

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Série NL2

Caractéristiques techniques



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala

contact@2comappro.com

Tél : + 237 233 424 913

et + 237 674 472 158

www.2comappro.com



Série NL2

Ensemble de traitement



Ensemble de traitement à 2 pièces, Série NL2-ACD
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Porosité du filtre: 5 µm ▶ Avec manomètre ▶ Convient pour ATEX

7



Ensemble de traitement à 3 pièces, Série NL2-ACT
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Porosité du filtre: 5 µm ▶ Avec manomètre ▶ Convient pour ATEX

10

Régulateurs de pression, alimentation en air comprimé à gauche



Régulateur de pression, Série NL2-RGS
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Commande: mécanique ▶ Convient pour ATEX

13



Régulateur de pression, Série NL2-RGS
 ▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Commande: mécanique ▶ Avec alimentation en pression continue ▶ Convient pour ATEX

16



Régulateur de pression, Série NL2-RGS
 ▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Commande: mécanique ▶ résistant au froid

19



Régulateur de pression, Série NL2-RGS
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Commande: mécanique ▶ Verrouillable ▶ avec clé ▶ Convient pour ATEX

21



Régulateur de pression, Série NL2-RGS
 ▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Commande: mécanique ▶ Manomètre intégré ▶ Convient pour ATEX

24



Régulateur de pression, Série NL2-RGS
 ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Commande: pneumatique ▶ Convient pour ATEX

27



Régulateur de pression de précision, Série NL2-RGP
 ▶ G 1/4 ▶ Qn= 1500 l/min ▶ Commande: mécanique ▶ Convient pour ATEX




30







Régulateur de pression de précision, Série NL2-RGP
 ▶ G 1/4 ▶ Qn= 1500 l/min ▶ Commande: mécanique ▶ Avec alimentation en pression continue ▶ Convient pour ATEX

33


Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants
Série NL2
Régulateurs de pression à filtre, alimentation en air comprimé à gauche

	Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE ► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Convient pour ATEX	36
	Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE ► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX	39
	Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE ► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Verrouillable ► avec clé ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX	42


Filtre, alimentation en air comprimé à gauche

	Filtre, Série NL2-FLS ► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Convient pour ATEX	45
	Préfiltre, Série NL2-FLP ► G 1/4 ► Porosité du filtre: 0,3 µm ► Convient pour ATEX	47
	Filtre hyperfin, Série NL2-FLC ► G 1/4 ► Porosité du filtre: 0,01 µm ► Convient pour ATEX	49
	Filtre à charbon actif, Série NL2-FLA ► G 1/4 ► Convient pour ATEX	51

Sécheurs à membrane, alimentation en air comprimé à gauche

	Sécheur à membrane, Série NL2-ADD ► G 1/4 ► Convient pour ATEX	53
---	---	----

Lubrificateurs, alimentation en air comprimé à gauche

	Lubrificateur à brouillard normal, Série NL2-LBS ► G 1/4 - G 3/8 ► Convient pour ATEX	57
---	--	----

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Série NL2





	Micro-lubrificateur à brouillard, Série NL2-LBM ► G 1/4	60
Unités de mise en pression, alimentation en air comprimé à gauche		
	Unité de mise en pression, commande électrique, Série NL2-SSU ► En option en ATEX ► G 1/4 ► Raccordement direct ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 6952, forme B	65
	Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série NL2-SSU ► G 1/4 ► Raccordement direct ► Convient pour ATEX	68
Vannes de mise en pression, alimentation en air comprimé à gauche		
	Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série NL2-SSV ► G 1/4 ► Raccordement direct ► Convient pour ATEX	71
Vannes d'arrêt, alimentation en air comprimé à gauche		
	Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL2-SOV ► En option en ATEX ► G 1/4 ► Raccordement direct ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 6952, forme B	74
	Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série NL2-SOV ► G 1/4 ► Raccordement direct ► Convient pour ATEX	77
	Vanne d'arrêt 3/2, commande mécanique, Série NL2-BAV ► G 1/4 - G 3/8 ► Convient pour ATEX	79
Répartiteurs, alimentation en air comprimé à gauche		
	Répartiteur, Série NL2-DIL ► G 1/4 ► Répartiteur quadruple ► Répartiteur étroit ► Convient pour ATEX	81
	Répartiteur, Série NL2-DIS ► G 1/4 - G 3/8 ► Répartiteur quadruple ► Répartiteur ► Convient pour ATEX	83

Préparation de l'air comprimé ▶ Unités de traitement de l'air et composants
Série NL2

	<p>Répartiteur, Série NL2-DIN ▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Répartiteur quadruple ▶ Clapet anti-retour ▶ Convient pour ATEX</p>	85
	<p>Répartiteur, Série NL2-DIC ▶ G 1/4 ▶ Répartiteur double ▶ Alimentation centrale</p>	87
Accessoires		
	<p>Réservoir, Série NL2-CLS ▶ Pour filtre - régulateur de pression du filtre ▶ Matériau: Polycarbonate, Zinc coulé sous pression ▶ avec fenêtre ▶ Convient pour ATEX</p>	88
	<p>Réservoir, Série NL2-CLC ▶ Pour préfiltre et filtre fin ▶ Matériau: Zinc coulé sous pression ▶ Convient pour ATEX</p>	90
	<p>Réservoir, Série NL2-CLA ▶ Pour filtre à charbon actif ▶ Matériau: Zinc coulé sous pression ▶ Convient pour ATEX</p>	91
	<p>Cuve pour lubrificateur, Série NL2-CBS ▶ Matériau: Polycarbonate, Zinc coulé sous pression ▶ avec fenêtre</p>	92
	<p>Capot de protection, Série NL2 ▶ Convient pour ATEX ▶ Filtre, Lubrificateur</p>	94
	<p>Équerre de fixation ▶ NL1/NL2-MBR-...-W02</p>	95
	<p>Plaque de fixation</p>	95
	<p>Kit de montage en batterie ▶ NL2-MBR-...-W04</p>	96

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Série NL2

	Vis de fixation pour montage mural, Série NL2, NL3, NL4	97
	Bouchon à visser ► Filetage ► G 1/8 - G 1/4 ► FPT-S-RIO	97
	Écrou pour montage sur pupitre ► Convient pour ATEX	98
	Manomètre, Série PG1-SNL ► Orifice arrière ► Couleur arrière-plan: Noir ► Echelle des couleurs: Vert / Blanc ► Verre de regard: Polystyrène ► Unités: bar / psi ► Convient pour ATEX	99

Ensemble de traitement à 2 pièces, Série NL2-ACD

► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX



00106920

Type de construction	En 2 parties, montage en batterie possible
Composants	Filtre régulateur de pression, Lubrificateur
Débit nominal Qn	1100 l/min
Position de montage	Vertical
Pression de service mini/maxi	2 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	0,5 bar / 10 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	25 cm ³
Élément de filtre	remplaçable
Purge	Voir tableau ci-dessous
Volume de cuve à lubrificateur	50 cm ³
Type de mise en pression	Remplissage manuel de l'huile
Sorte d'huile	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22
- Dosage d'huile pour 1000 l/min [gouttes / min]: 1-2

Ensemble de traitement à 2 pièces, Série NL2-ACD

► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX

	Orifice	Purge	Poids [kg]	Rem.	Référence
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,85	1)	0821300400
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,89	1)	0821300403
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,932	1); 3)	0821300401
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,972	1); 3)	0821300404
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	1,2	2)	0821300402
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	1,24	2)	0821300405
	G 3/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,85	1)	0821300430
	G 3/8	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,89	1)	0821300433
	G 3/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,932	1); 3)	0821300431
	G 3/8	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,972	1); 3)	0821300434
	G 3/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,564	2)	0821300432
	G 3/8	Entièrement automatique, ouvert sans pression	1,24	2)	0821300435

Capot de protection en métal pour toutes les cuves en polycarbonate, peut être monté ultérieurement

Récipient en zinc coulé sous pression avec voyant

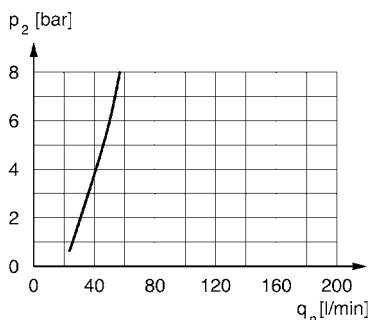
1) Réservoir: Polycarbonate

2) Réservoir: Zinc coulé sous pression

3) Capot de protection: Acier

Débit nominal Q_n avec pression secondaire $p_2 = 6$ bar et $\Delta p = 1$ bar

Diagramme de débit minimum (débit nécessaire au fonctionnement du lubrificateur)



00107116_b

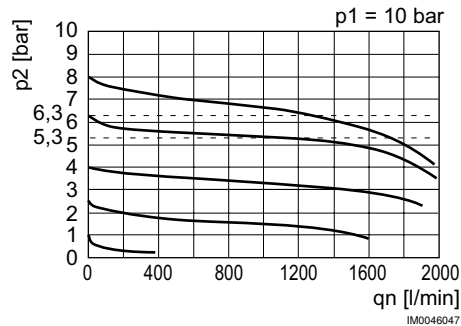
p₁ = pression de servicep₂ = pression secondaireq_n = débit nominal

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Ensemble de traitement à 2 pièces, Série NL2-ACD

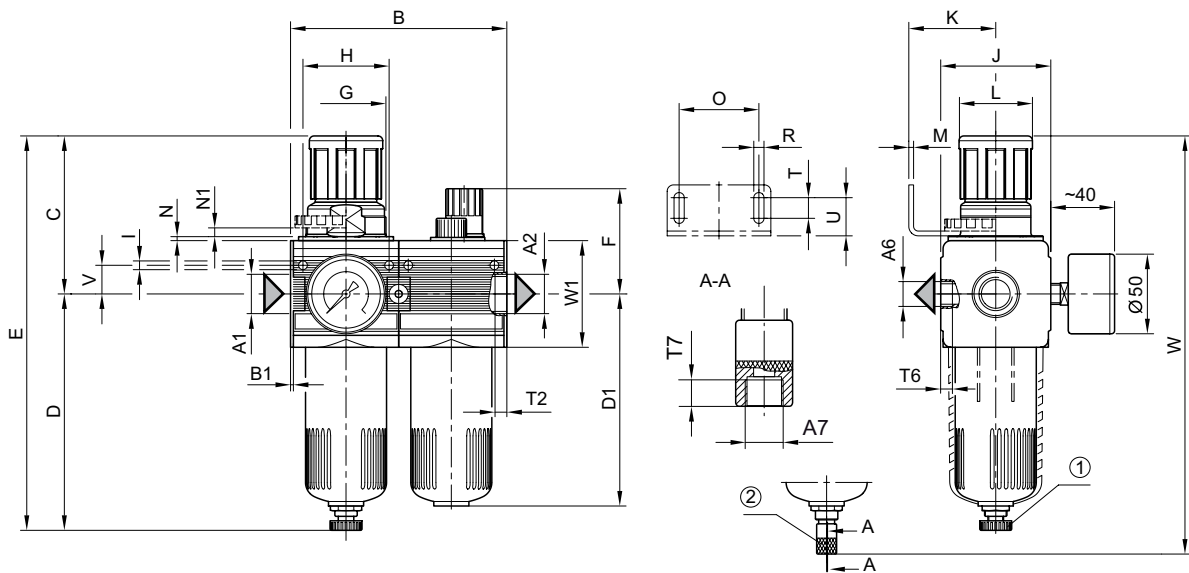
► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX

Caractéristiques de débit



p1 = pression de service
p2 = pression secondaire
qn = débit nominal

Dimensions



- 1) Purge semi-automatique
- 2) Purge entièrement automatique

00108132

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1	E	F	G	H	I
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1,5	67,5	125	109	192,5	58	M30x1,5	36	4,4
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1,5	67,5	125	109	192,5	58	M30x1,5	36	4,4

A1	J	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U
G 1/4	47	43,5	28	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5
G 3/8	47	43,5	28	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5

A1	V	W	W1
G 1/4	12,3	205,5	52
G 3/8	12,3	205,5	52

Ensemble de traitement à 3 pièces, Série NL2-ACT

► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX



00106921

Type de construction	En 3 parties, montage en batterie possible
Composants	Filtre, Régulateur de pression, Lubrificateur
Débit nominal Qn	1200 l/min
Position de montage	Vertical
Pression de service mini/maxi	2 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10 °C / +60 °C
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +60 °C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	0,5 bar / 10 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	25 cm ³
Élément de filtre	remplaçable
Purge	Voir tableau ci-dessous
Volume de cuve à lubrificateur	50 cm ³
Type de mise en pression	Remplissage manuel de l'huile
Sorte d'huile	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22
- Dosage d'huile pour 1000 l/min [gouttes / min]: 1-2

	Orifice	Purge	Poids [kg]	Rem.	Référence
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	1,19	1)	0821300450
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	1,23	1)	0821300453
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	1,27	1); 3)	0821300451
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	1,31	1); 3)	0821300454
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	1,54	2)	0821300452
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	1,57	2)	0821300455
	G 3/8	Entièrement automatique, ouvert sans pression	1,57	2)	0821300485
	G 3/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	1,19	1)	0821300480
	G 3/8	Entièrement automatique, ouvert sans pression	1,23	1)	0821300483
	G 3/8	Entièrement automatique, ouvert sans pression	1,31	1); 3)	0821300484
	G 3/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	1,27	1); 3)	0821300481
	G 3/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	1,54	2)	0821300482

Capot de protection en métal pour toutes les cuves en polycarbonate, peut être monté ultérieurement

- 1) Réservoir: Polycarbonate
- 2) Réservoir: Zinc coulé sous pression
- 3) Capot de protection: Acier

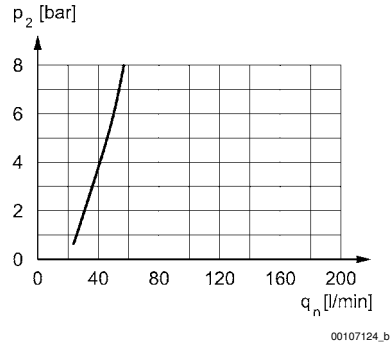
Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Ensemble de traitement à 3 pièces, Série NL2-ACT

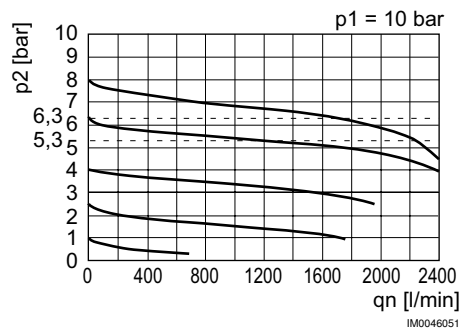
► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX

Diagramme de débit minimum (débit nécessaire au fonctionnement du lubrificateur)



p1 = Pression de service
 p2 = Pression secondaire
 qn = Débit nominal

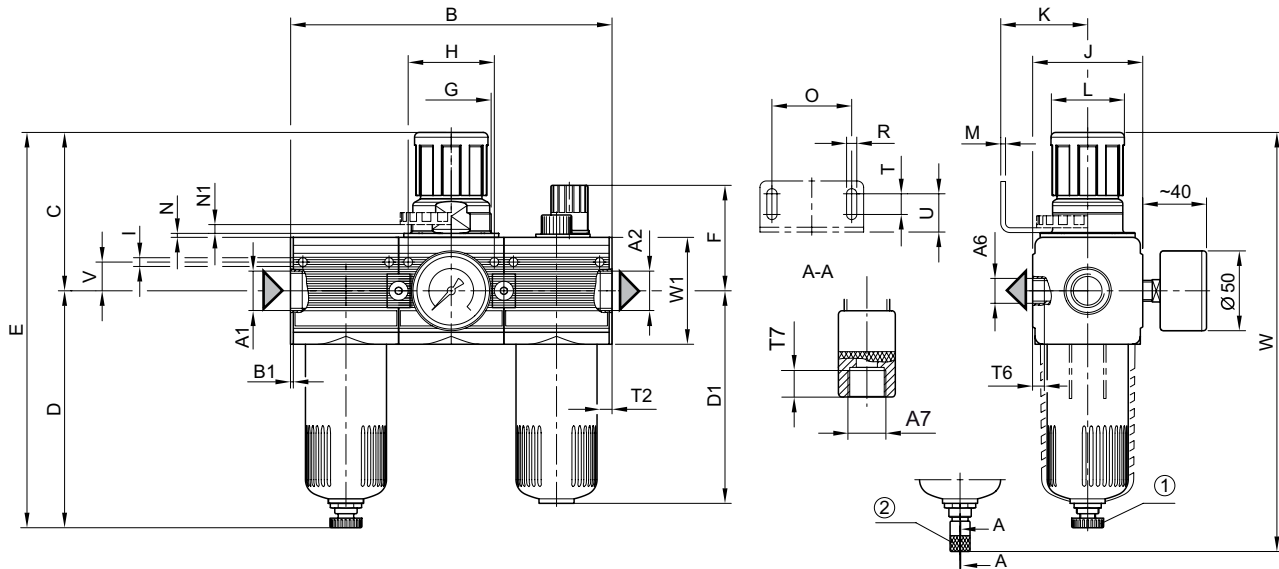
Caractéristiques de débit



p1 = Pression de service
 p2 = Pression secondaire
 qn = Débit nominal

Ensemble de traitement à 3 pièces, Série NL2-ACT

► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX

Dimensions


00108133

- 1) Purge semi-automatique
2) Purge entièrement automatique

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1	E	F	G	H	I
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	138	1,5	67,5	125	109	192,5	58	M30x1,5	36	4,4
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	138	1,5	67,5	125	109	192,5	58	M30x1,5	36	4,4
A1	J	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U
G 1/4	47	43,5	28	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5
G 3/8	47	43,5	28	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5
A1	V	W	W1										
G 1/4	12,3	205,5	52										
G 3/8	12,3	205,5	52										

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

► G 1/4 - G 3/8 ► Qn= 2000 l/min ► Commande: mécanique ► Convient pour ATEX



00107354

Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane, montage en batterie possible
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22
- Préfiltrage recommandé: 5 µm

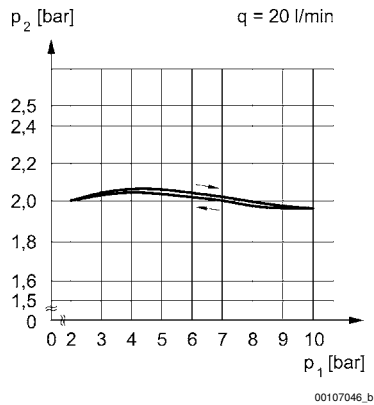
		Orifice	Qn	Plage de réglage mini - maxi		Poids	Rem.	Référence
				[l/min]	[bar]			
		G 1/4	2000	0,1 - 3		0,41	1)	0821302404
		G 1/4		0,2 - 6				0821302560
		G 1/4		0,5 - 10				0821302400
		G 3/8		0,1 - 3				0821302451
		G 3/8		0,2 - 6				0821302452
		G 3/8		0,5 - 10				0821302440
	-	G 1/4	2000	0,1 - 3		0,325	2)	0821302405
		G 1/4		0,2 - 6				0821302406
		G 1/4		0,5 - 10				0821302401
		G 3/8		0,1 - 3				0821302444
		G 3/8		0,2 - 6				0821302453
		G 3/8		0,5 - 10				0821302441

1) Manomètre fourni non monté
 2) Manomètre à commander séparément
 Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

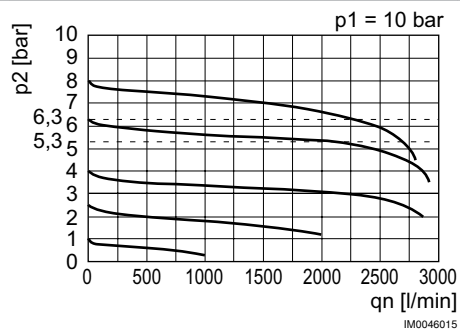
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Commande: mécanique ▶ Convient pour ATEX

Caractéristiques de pression



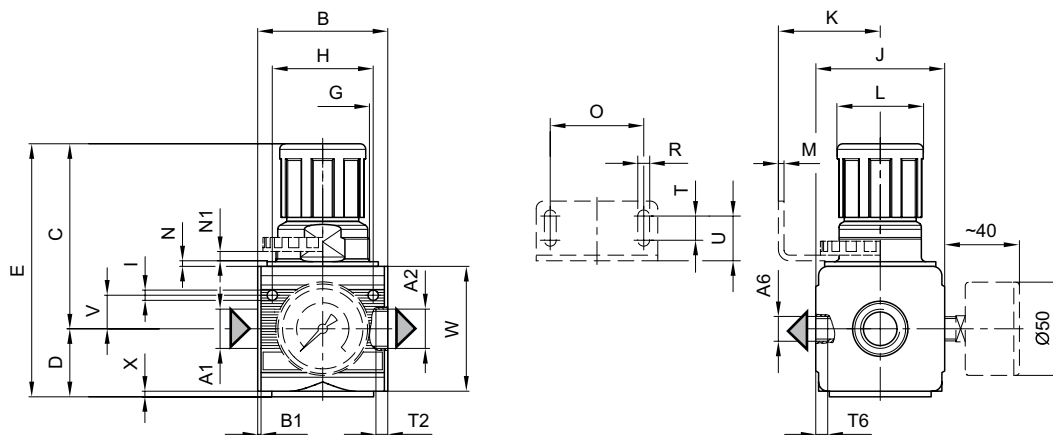
p_1 = pression de service
 p_2 = pression secondaire
 q = débit

Caractéristiques de débit (plage de réglage p_2 : 0,5 - 10 bar)



p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Dimensions



00107355

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants
Régulateur de pression, Série NL2-RGS

► G 1/4 - G 3/8 ► Qn= 2000 l/min ► Commande: mécanique ► Convient pour ATEX

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	67,5	27	94,5	M30x1,5	36	4,4	47	43,5	28
G 3/8	G 3/8	G 1/4	48	1,5	67,5	27	94,5	M30x1,5	36	4,4	47	43,5	28

A1	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	U	V	W	X
G 1/4	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	18,5	12,3	52	1
G 3/8	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	18,5	12,3	52	1

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

► G 1/4 ► Qn= 2000 l/min ► Commande: mécanique ► Avec alimentation en pression continue ► Convient pour ATEX



00106908

Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane, montage en batterie possible
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	bilatéral
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22
- Préfiltrage recommandé: 5 µm

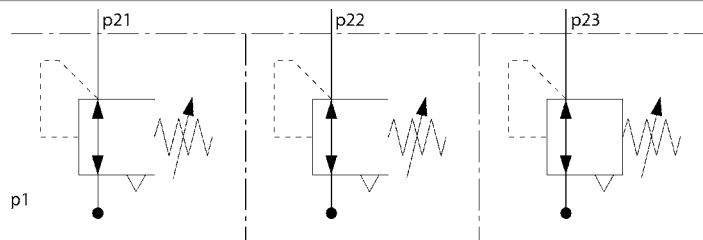
	Orifice	Qn	Plage de réglage mini - maxi		Poids	Référence
			[l/min]	[bar]		
	G 1/4	2000	0,1 - 3	0,325	0,325	0821302411
			0,2 - 6			0821302409
			0,5 - 10			0821302408

Manomètre à commander séparément

Ø max. du manomètre à l'état verrouillé: 40

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Exemple d'application



00108090

p1 = pression de service

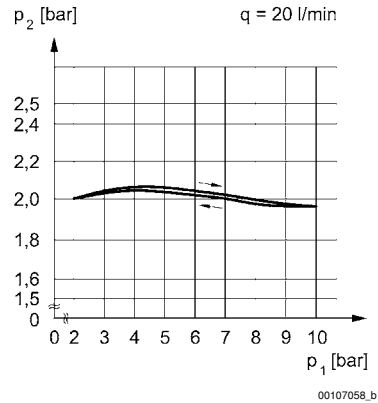
p21; p22; p23 = pression secondaire

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

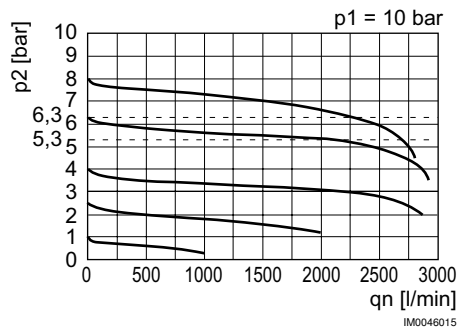
► G 1/4 ► Qn= 2000 l/min ► Commande: mécanique ► Avec alimentation en pression continue ► Convient pour ATEX

Caractéristiques de pression



p_1 = pression de service
 p_2 = pression secondaire
 q = débit

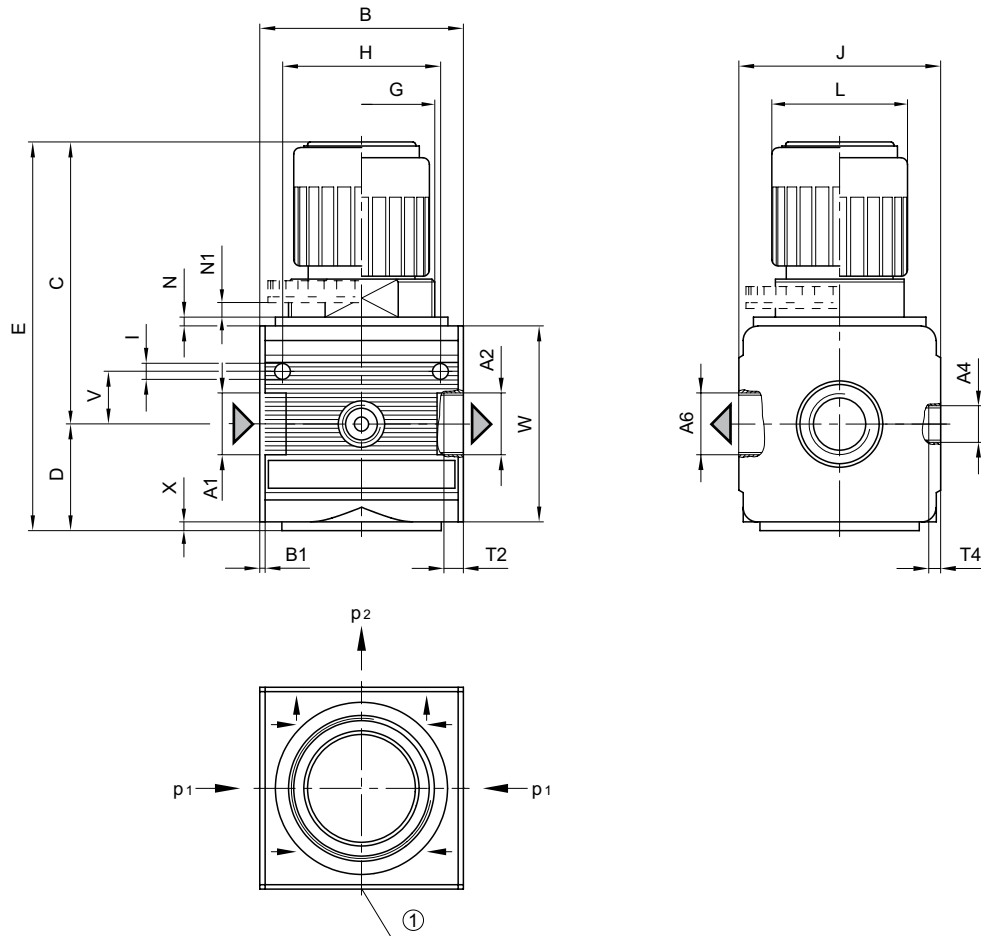
Caractéristiques de débit (plage de réglage p_2 : 0,5 - 10 bar)



p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

► G 1/4 ► Qn= 2000 l/min ► Commande: mécanique ► Avec alimentation en pression continue ► Convient pour ATEX

Dimensions


00108091

1) Raccordement du manomètre
 p1 = pression de service
 p2 = pression secondaire

A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	L
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	71	27	98	M30x1,5	36	4,4	47	28
A1	N	N1	T2	T4	V	W	X						
G 1/4	3	3,5	9,5	7	12,3	52	1						

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

► G 1/4 ► Qn= 2000 l/min ► Commande: mécanique ► résistant au froid



00106916

Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-30°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-30°C / +60°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane, montage en batterie possible
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc chloroprène (CR)

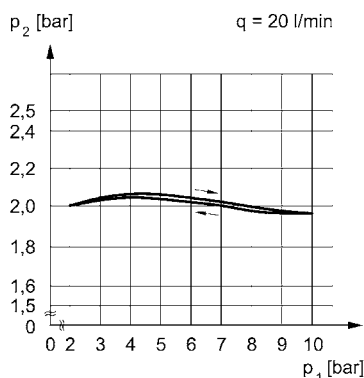
Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).
- Préfiltrage recommandé: 5 µm

	Orifice	Qn [l/min]	Plage de réglage mini - maxi		Référence
			[bar]	[kg]	
	G 1/4	2000	0,5 - 10	0,325	0821302107
			0,1 - 3		R412007613

Manomètre à commander séparément
Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Caractéristiques de pression



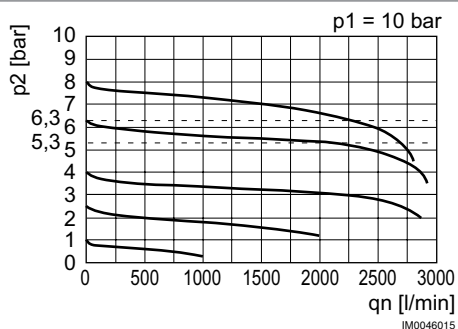
00107046_b

p1 = pression de service
p2 = pression secondaire
q = débit

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

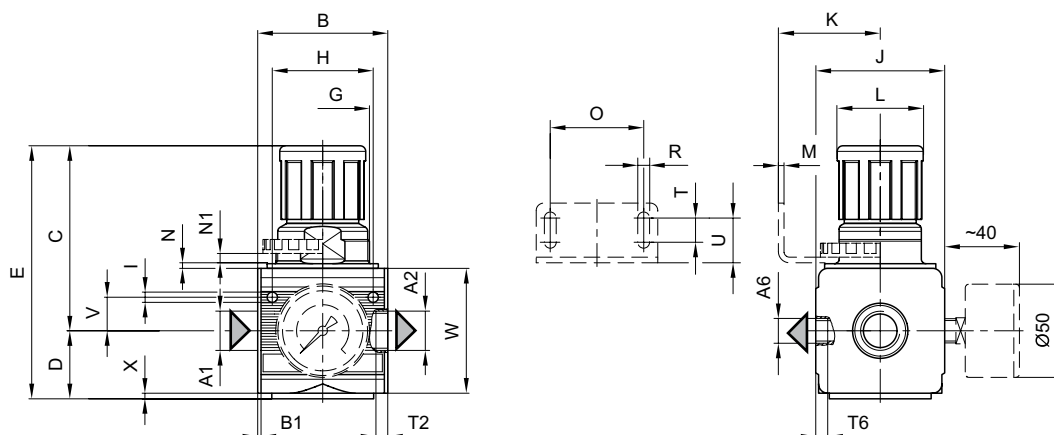
▶ G 1/4 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Commande: mécanique ▶ résistant au froid

Caractéristiques de débit (plage de réglage p2 : 0,5 - 10 bar)



p1 = Pression de service
p2 = Pression secondaire
qn = Débit nominal

Dimensions



00107355

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	71	28	98	M30x1,5	36	4,4	47	43,5	28
A1	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	U	V	W	X	
G 1/4	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	18,5	12,3	52	1	

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

► G 1/4 - G 3/8 ► Qn= 2000 l/min ► Commande: mécanique ► Verrouillable ► avec clé ► Convient pour ATEX



00107357

Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane, montage en batterie possible
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22
- Préfiltrage recommandé: 5 µm

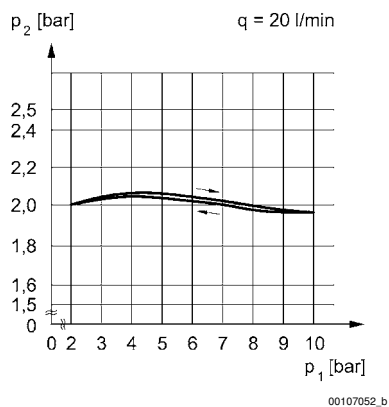
		Orifice	Qn	Plage de réglage mini - maxi		Poids	Rem.	Référence
				[l/min]	[bar]			
		G 1/4	2000	0,1 - 3		0,41	1)	0821302410
		G 1/4		0,2 - 6				0821302561
		G 1/4		0,5 - 10				0821302402
		G 3/8		0,1 - 3				0821302454
		G 3/8		0,2 - 6				0821302455
	-	G 1/4	2000	0,1 - 3		0,325	2)	0821302562
		G 1/4		0,2 - 6				0821302407
		G 1/4		0,5 - 10				0821302403
		G 3/8		0,1 - 3				0821302456
		G 3/8		0,2 - 6				0821302457
		G 3/8		0,5 - 10				0821302443

1) Manomètre fourni non monté
 2) Manomètre à commander séparément
 Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

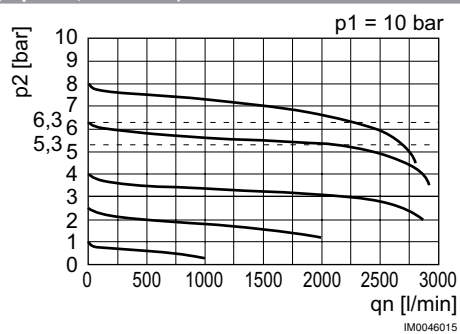
► G 1/4 - G 3/8 ► Qn= 2000 l/min ► Commande: mécanique ► Verrouillable ► avec clé ► Convient pour ATEX

Caractéristiques de pression



p_1 = pression de service
 p_2 = pression secondaire
 q = débit

Caractéristiques de débit (plage de réglage p_2 : 0,5 - 10 bar)

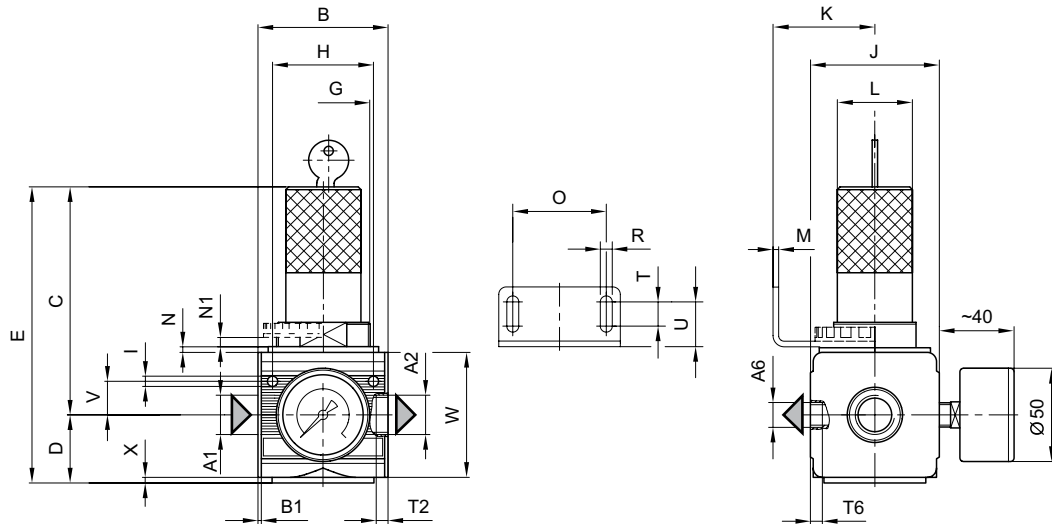


p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

► G 1/4 - G 3/8 ► Qn= 2000 l/min ► Commande: mécanique ► Verrouillable ► avec clé ► Convient pour ATEX

Dimensions



00107356

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	71	27	123,5	M30x1,5	38	4,4	47	43,5	28
G 3/8	G 3/8	G 1/4	48	1,5	71	27	123,5	M30x1,5	38	4,4	47	43,5	28

A1	M	N	N1	O	R	T2	T6	U	V	W	X		
G 1/4	3	3	3,5	38	5,4	9,5	7	18,5	12,3	52	1		
G 3/8	3	3	3,5	38	5,4	9,5	7	18,5	12,3	52	1		

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

► G 1/4 ► Qn= 2000 l/min ► Commande: mécanique ► Manomètre intégré ► Convient pour ATEX



00106895

Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10 °C / +60 °C
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +60 °C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane, montage en batterie possible
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

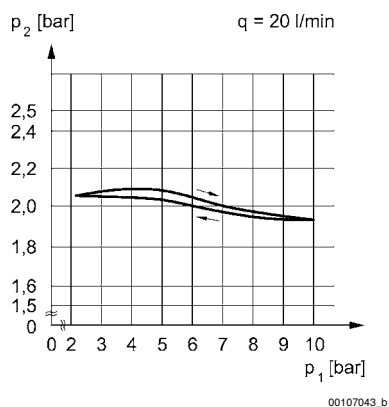
Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22
- Préfiltrage recommandé: 5 µm

		Orifice	Qn	Plage de réglage mini - maxi		Poids	Référence
				[l/min]	[bar]		
		G 1/4	2000	0,1 - 3	0,4	0821302557	
				0,2 - 6		0821302559	
				0,5 - 10		0821302558	

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Caractéristiques de pression



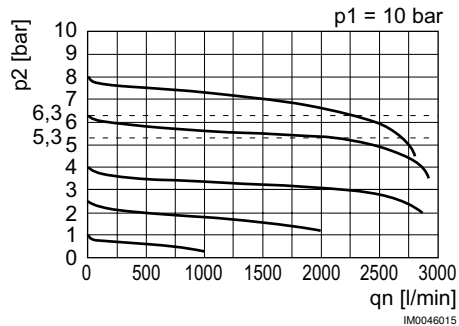
p1 = pression de service
p2 = pression secondaire
q = débit

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

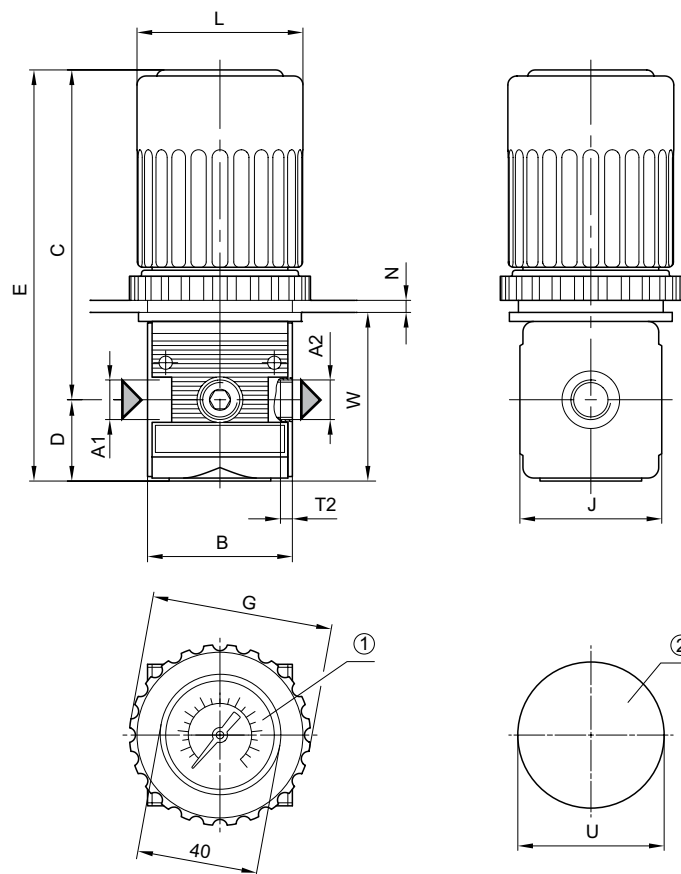
► G 1/4 ► Qn= 2000 l/min ► Commande: mécanique ► Manomètre intégré ► Convient pour ATEX

Caractéristiques de débit (plage de réglage p2 : 0,5 - 10 bar)



p1 = Pression de service
 p2 = Pression secondaire
 qn = Débit nominal

Dimensions



- 1) Manomètre Ø 40
 - 2) Ouverture destinée au montage sur pupitre
- Ecrou pour montage sur pupitre compris dans la fourniture

00107241

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

 ► G 1/4 ► Qn= 2000 l/min ► Commande: mécanique ► Manomètre intégré ► Convient pour ATEX

A1	A2	B	C	D	E	G	J	L	N	T2	U	W
G 1/4	G 1/4	48	107	26	133	60	47	54	4	9,5	48,5	52

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

► G 1/4 - G 3/8 ► Qn= 2000 l/min ► Commande: pneumatique ► Convient pour ATEX



00106954

Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane, montage en batterie possible
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	0,5 bar / 10 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Pression de pilotage maxi	10 bar
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

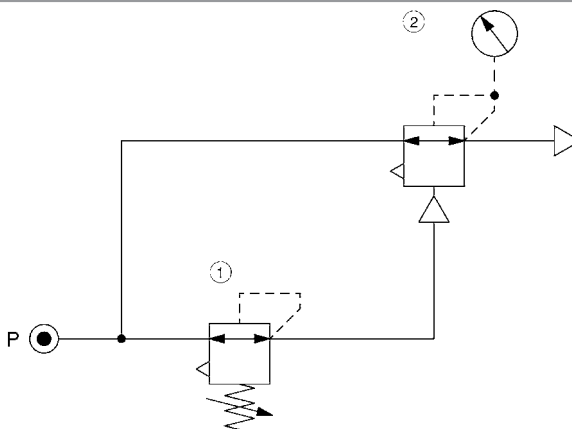
Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22
- Préfiltrage recommandé: 5 µm

	Orifice	Qn [l/min]	Poids [kg]	Référence
	G 1/4	2000	0,325	R412004950
	G 3/8			R412004951

Manomètre à commander séparément
Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Exemple d'application



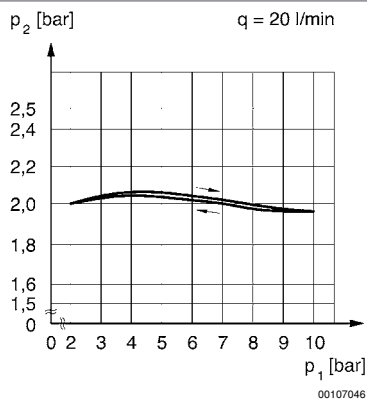
00108093

- 1) Régulateur de pression de précision
- 2) Régulateur de pression à commande pneumatique

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

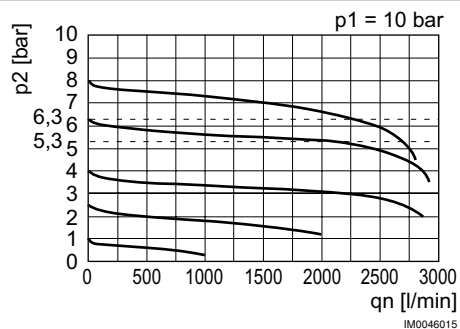
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Qn= 2000 l/min ▶ Commande: pneumatique ▶ Convient pour ATEX

Caractéristiques de pression



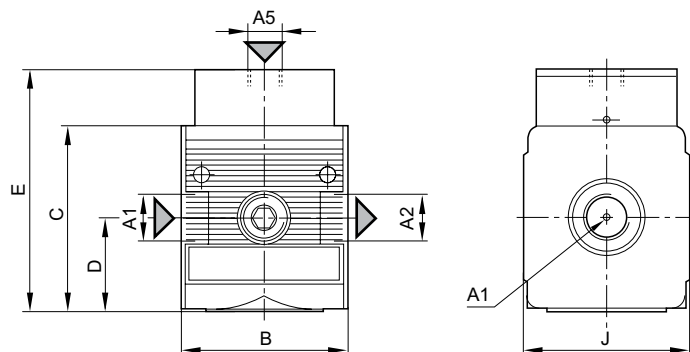
p_1 = pression de service
 p_2 = pression secondaire
 q = débit

Caractéristiques de débit (plage de réglage p_2 : 0,5 - 10 bar)



p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Dimensions



A1 = entrée
 A2 = sortie
 A5 = raccordement pilote

00121361

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants
Régulateur de pression, Série NL2-RGS

► G 1/4 - G 3/8 ► Qn= 2000 l/min ► Commande: pneumatique ► Convient pour ATEX

A1	A2	A5	B	C	D	E	J						
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	52,8	26,8	68,8	47						
G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	52,8	26,8	68,8	47						

Régulateur de pression de précision, Série NL2-RGP

► G 1/4 ► Qn= 1500 l/min ► Commande: mécanique ► Convient pour ATEX



00106908

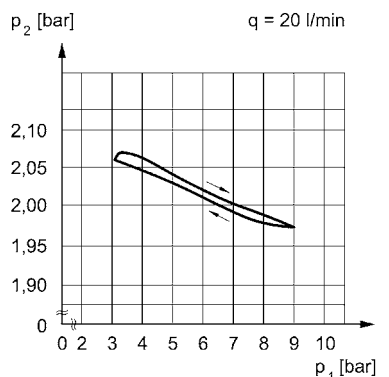
Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane, montage en batterie possible
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Max. Consommation d'air propre	2,6 l/min
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22
- Préfiltrage recommandé: 5 µm

	Orifice	Qn [l/min]	Plage de réglage mini - maxi	Poids [kg]	Référence
			[bar]		
	G 1/4	1500	0,1 - 3	0,325	0821302515
			0,2 - 6		0821302516
			0,5 - 10		0821302517

 Manomètre à commander séparément
 Débit nominal Qn avec pression secondaire p₂ = 6 bar et Δp = 1 bar

Caractéristiques de pression


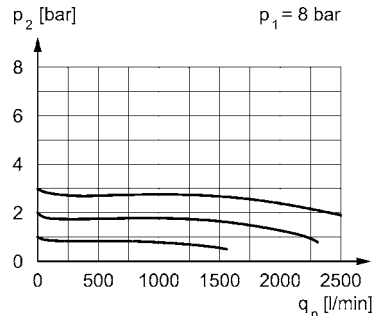
00107062_b

p₁ = pression de service
 p₂ = pression secondaire
 q = débit

Régulateur de pression de précision, Série NL2-RGP

> G 1/4 > Qn= 1500 l/min > Commande: mécanique > Convient pour ATEX

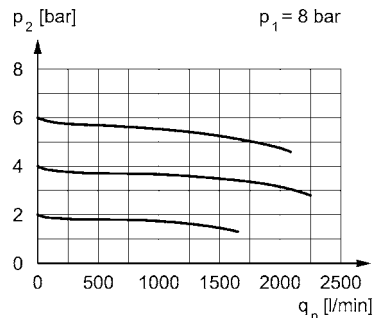
Caractéristiques de débit



00107063_c

p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal
 $p_2 = 0,1 - 3 \text{ bar}$

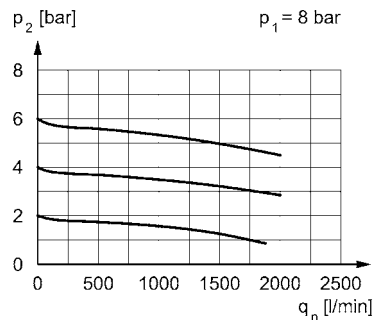
Caractéristiques de débit



00107064_c

p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal
 $p_2 = 0,2 - 6 \text{ bar}$

Caractéristiques de débit

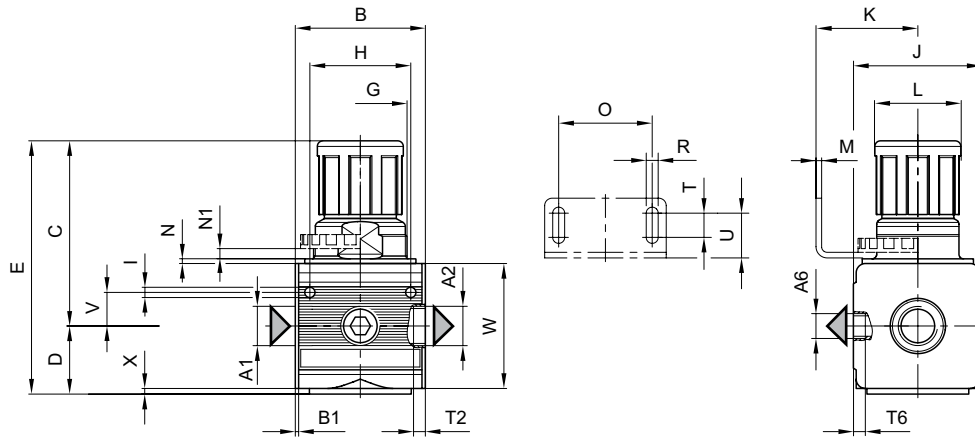


00107065_c

p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal
 $p_2 = 0,5 - 10 \text{ bar}$

Régulateur de pression de précision, Série NL2-RGP

► G 1/4 ► Qn= 1500 l/min ► Commande: mécanique ► Convient pour ATEX

Dimensions


00107248

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	67,5	27	94,5	M30x1,5	36	4,4	47	43,5	28

A1	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	U	V	W	X
G 1/4	3	3	3,5	38	5,4	8	9,5	7	18,5	12,3	52	1

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Régulateur de pression de précision, Série NL2-RGP

► G 1/4 ► Qn= 1500 l/min ► Commande: mécanique ► Avec alimentation en pression continue ► Convient pour ATEX



00106908

Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane, montage en batterie possible
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	bilatéral
Max. Consommation d'air propre	2,6 l/min
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

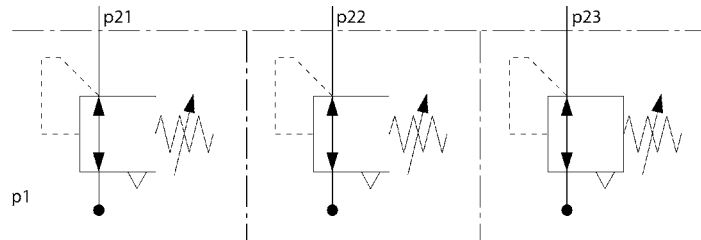
Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22
- Préfiltrage recommandé: 5 µm

	Orifice	Qn	Plage de réglage mini - maxi		Poids	Référence
			[l/min]	[bar]		
	G 1/4	1500	0,1 - 3	0,325	0,325	0821302527
			0,2 - 6			0821302528
			0,5 - 10			0821302529

Manomètre à commander séparément
 Ø max. du manomètre à l'état verrouillé: 50
 Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Exemple d'application



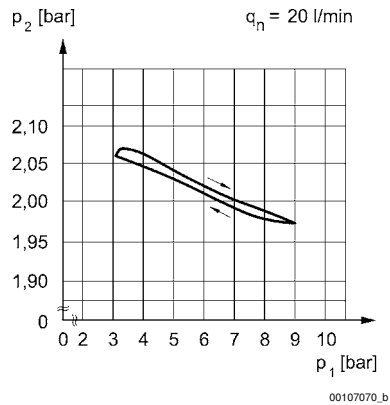
00108090

p1 = pression de service
 p21; p22; p23 = pression secondaire

Régulateur de pression de précision, Série NL2-RGP

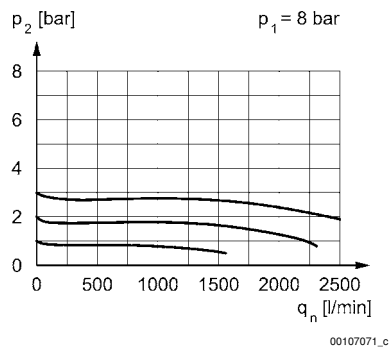
► G 1/4 ► Qn= 1500 l/min ► Commande: mécanique ► Avec alimentation en pression continue ► Convient pour ATEX

Caractéristiques de pression



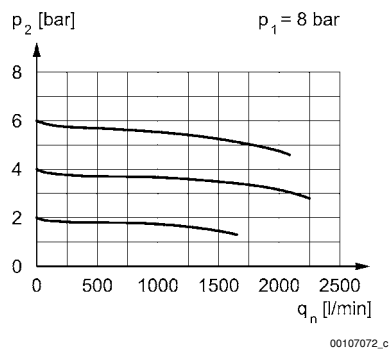
p_1 = pression de service
 p_2 = pression secondaire
 q = débit

Caractéristiques de débit



p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal
 $p_2 = 0,1 - 3$ bar

Caractéristiques de débit



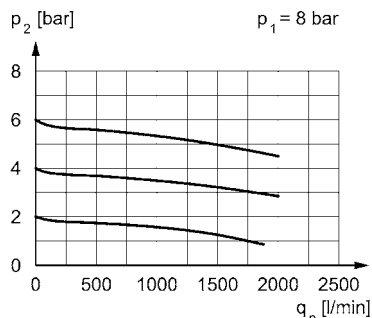
p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal
 $p_2 = 0,2 - 6$ bar

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Régulateur de pression de précision, Série NL2-RGP

► G 1/4 ► Qn= 1500 l/min ► Commande: mécanique ► Avec alimentation en pression continue ► Convient pour ATEX

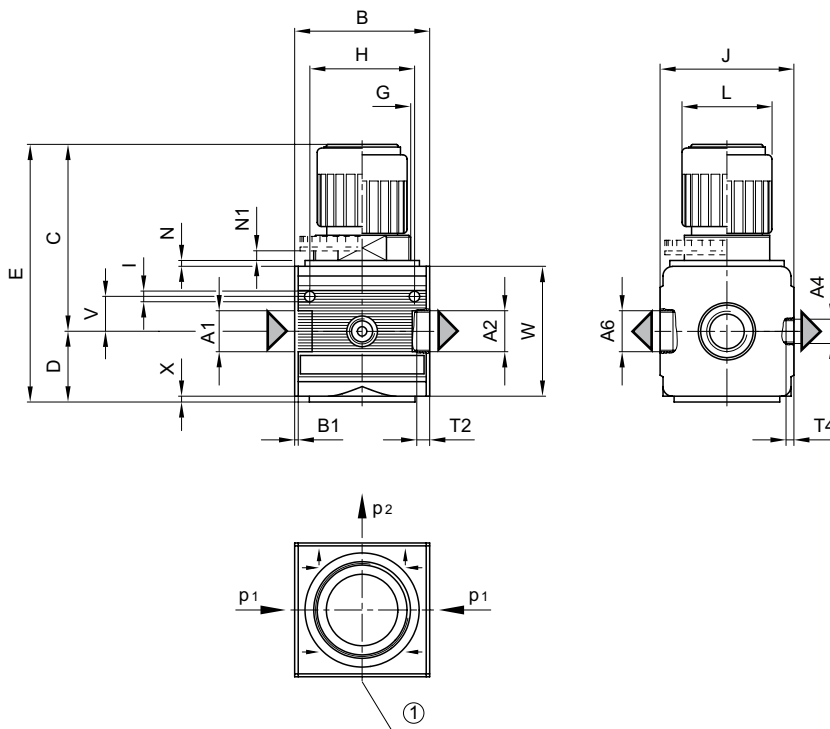
Caractéristiques de débit



00107073_c

p1 = Pression de service
 p2 = Pression secondaire
 qn = Débit nominal
 p2 = 0,5 - 10 bar

Dimensions



00107250_b

1) Raccordement du manomètre
 p1 = pression de service
 p2 = pression secondaire

A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	L
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	67,5	27	94,5	M30x1,5	36	4,4	47	28
A1	N	N1	T2	T4	V	W	X						
G 1/4	3	3,5	9,5	7	12,3	52	1						

Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE

► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Convient pour ATEX



00135025

Type de construction	En 1 partie, montage en batterie possible
Composants	Filtre, Régulateur de pression
Débit nominal Qn	1650 l/min
Position de montage	Vertical
Pression de service mini/maxi	2 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10 °C / +60 °C
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +60 °C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	0,5 bar / 10 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	25 cm ³
Élément de filtre	remplaçable
Purge	Voir tableau ci-dessous
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille filetée	Zinc coulé sous pression
Cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

	Orifice	Purge	Poids [kg]	Rem.	Référence
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,542	1)	0821300316
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,717	2)	0821300275
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,57	1)	0821300347
	G 3/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,542	1)	0821300343

Manomètre à commander séparément

Capot de protection en métal pour toutes les cuves en polycarbonate, peut être monté ultérieurement

1) Réservoir: Polycarbonate

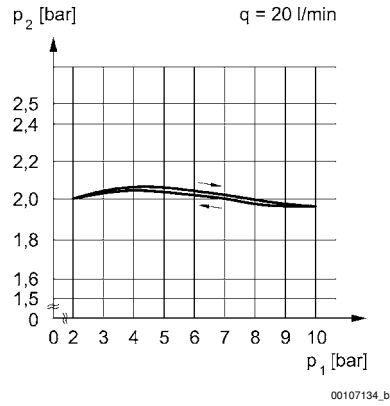
2) Réservoir: Zinc coulé sous pression

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE

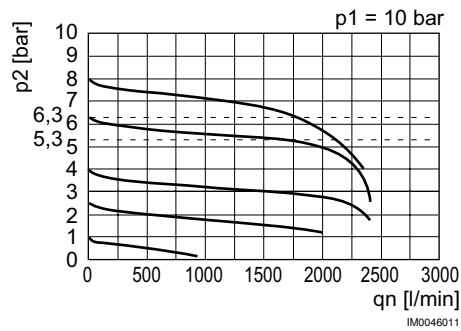
► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Convient pour ATEX

Caractéristiques de pression



p_1 = pression de service
 p_2 = pression secondaire
 q = débit

Caractéristiques de débit

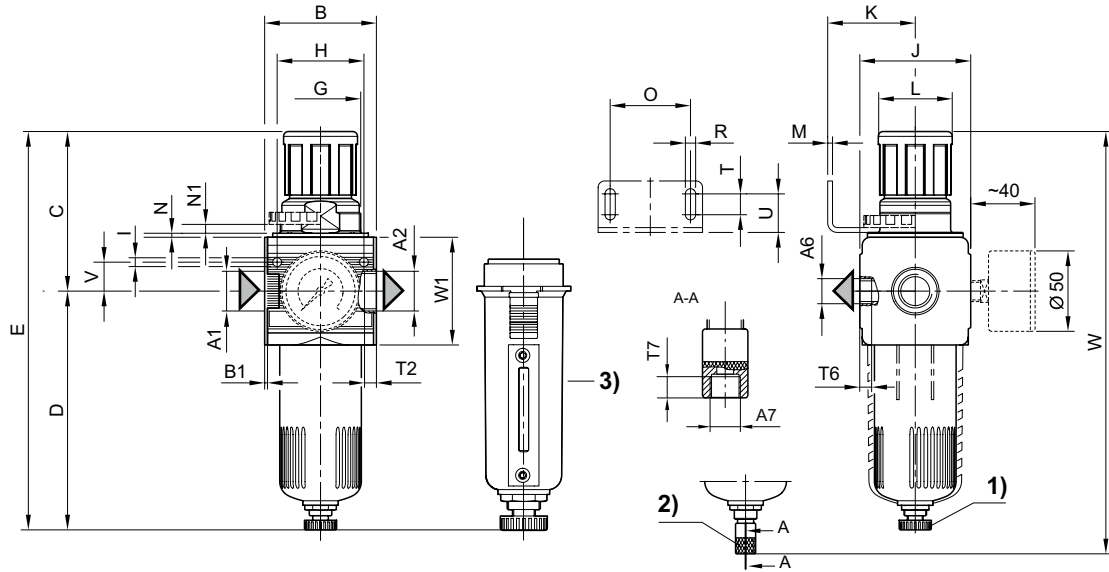


p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE

► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Convient pour ATEX

Dimensions



00133986

- 1) Purge semi-automatique
 2) Purge entièrement automatique
 3) Cuve en métal avec indicateur de niveau

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1,5	66,5	124,5	191	M30x1,5	36	4,4	47	43,5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1,5	66,5	124,5	191	M30x1,5	36	4,4	47	43,5

A1	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U	V	W
G 1/4	28	3	3,5	3	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5	12,3	207
G 3/8	28	3	3,5	3	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5	12,3	207

A1	W1												
G 1/4	52												
G 3/8	52												

Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE

► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX



00106912

Type de construction	En 1 partie, montage en batterie possible
Composants	Filtre, Régulateur de pression
Débit nominal Qn	1650 l/min
Position de montage	Vertical
Pression de service mini/maxi	2 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10 °C / +60 °C
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +60 °C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	25 cm ³
Élément de filtre	remplaçable
Purge	Voir tableau ci-dessous
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE

► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX

	Orifice	Plage de réglage min./max. [bar]	Purge	Poids [kg]	Rem.	Référence
	G 1/4	0,5 / 10	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,542	1)	0821300300
	G 1/4	0,5 / 10	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,542	1); 3)	0821300301
	G 1/4	0,5 / 10	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,717	2)	0821300302
	G 1/4	0,5 / 10	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,57	1)	0821300303
	G 1/4	0,5 / 10	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,612	1); 3)	0821300304
	G 1/4	0,5 / 10	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,749	2)	0821300305
	G 1/4	0,1 / 3	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,542	1)	0821300307
	G 1/4	0,2 / 6	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,542	1)	0821300308
	G 3/8	0,5 / 10	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,542	1)	0821300330
	G 3/8	0,5 / 10	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,583	1); 3)	0821300331
	G 3/8	0,5 / 10	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,717	2)	0821300332
	G 3/8	0,5 / 10	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,57	1)	0821300333
	G 3/8	0,5 / 10	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,612	1); 3)	0821300334
	G 3/8	0,5 / 10	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,749	2)	0821300335

Manomètre fourni non monté

Capot de protection en métal pour toutes les cuves en polycarbonate, peut être monté ultérieurement

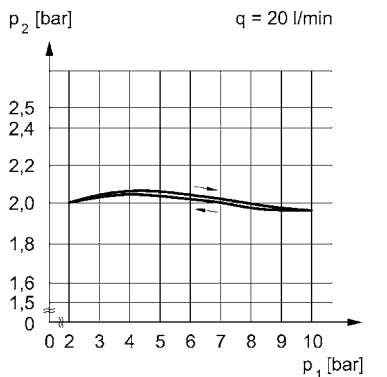
1) Réservoir: Polycarbonate

2) Réservoir: Métal

3) Capot de protection: Acier

Débit nominal Qn avec pression secondaire p₂ = 6 bar et Δp = 1 bar

Caractéristiques de pression



00107134_b

p₁ = pression de servicep₂ = pression secondaire

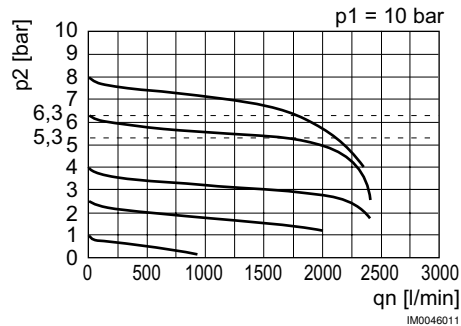
q = débit

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Filter régulateur de pression, Série NL2-FRE

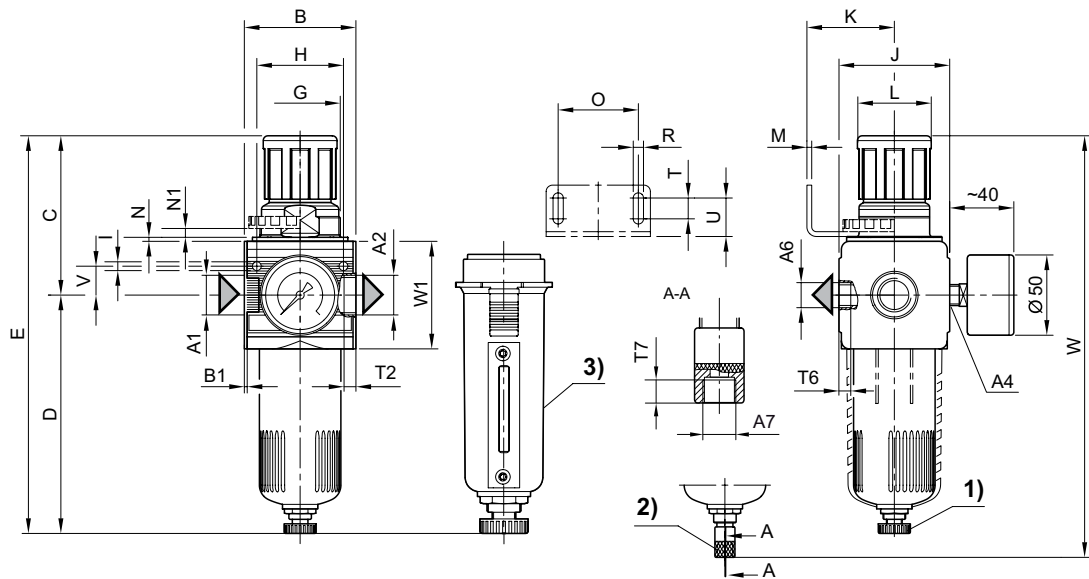
► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX

Caractéristiques de débit



p1 = Pression de service
p2 = Pression secondaire
qn = Débit nominal

Dimensions



00108136

- 1) Purge semi-automatique
- 2) Purge entièrement automatique
- 3) Cuve en métal

A1	A2	A4	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1,5	71	124,5	191	M30x1,5	36	4,4	47
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1,5	71	124,5	191	M30x1,5	36	4,4	47

A1	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U	V
G 1/4	43,5	28	3	3,5	3	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5	12,3
G 3/8	43,5	28	3	3,5	3	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5	12,3

A1	W	W1											
G 1/4	217,5	52											
G 3/8	217,5	52											

Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE

► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Verrouillable ► avec clé ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX



00106911

Type de construction	En 1 partie, montage en batterie possible
Composants	Filtre, Régulateur de pression
Débit nominal Qn	1650 l/min
Position de montage	Vertical
Pression de service mini/maxi	2 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10 °C / +60 °C
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +60 °C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	0,5 bar / 10 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	25 cm ³
Élément de filtre	remplaçable
Purge	Voir tableau ci-dessous
 Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

		Orifice	Purge	Poids [kg]	Rem.	Référence
		G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,6	1)	0821300306
		G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,641	1); 3)	0821300220
		G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,775	2)	0821300221
		G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,628	1)	0821300312
		G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,67	1); 3)	0821300222
		G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,807	2)	0821300223
		G 3/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,6	1)	0821300336
		G 3/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,641	1); 3)	0821300224
		G 3/8	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,628	1)	0821300226
		G 3/8	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,807	2)	0821300228

Capot de protection en métal pour toutes les cuves en polycarbonate, peut être monté ultérieurement

Manomètre fourni non monté

1) Réservoir: Polycarbonate

2) Réservoir: Zinc coulé sous pression

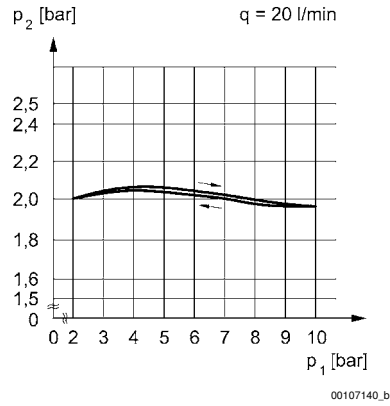
3) Capot de protection: Acier

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE

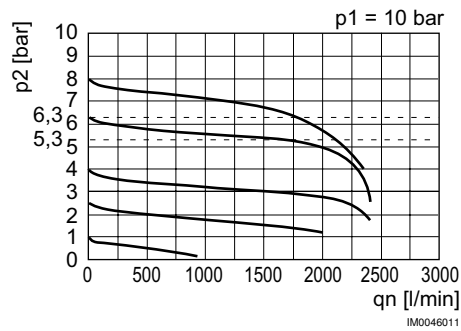
► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Verrouillable ► avec clé ► Avec manomètre ► Convient pour ATEX

Caractéristiques de pression



p_1 = pression de service
 p_2 = pression secondaire
 q = débit

Caractéristiques de débit

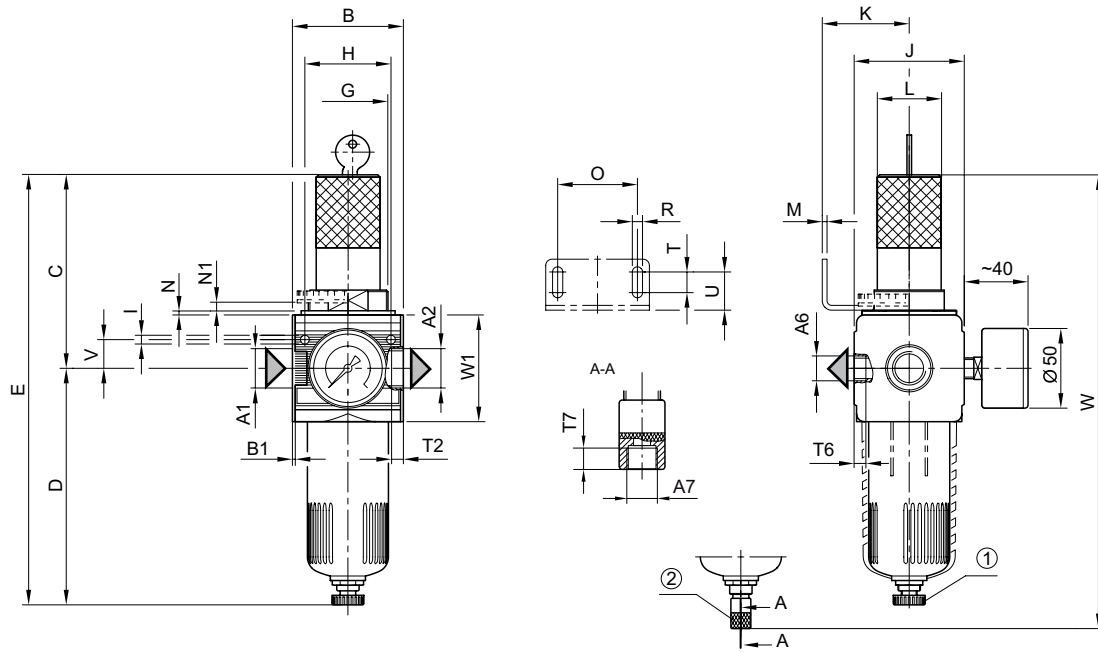


p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Porosité du filtre: 5 µm ▶ Verrouillable ▶ avec clé ▶ Avec manomètre ▶ Convient pour ATEX

Dimensions



00108137

- 1) Purge semi-automatique
2) Purge entièrement automatique

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1,5	96,5	124,5	221	M30x1,5	36	4,4	47	43,5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1,5	96,5	124,5	221	M30x1,5	36	4,4	47	43,5
A1	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U	V	W
G 1/4	28	3	3,5	3	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5	12,3	243
G 3/8	28	3	3,5	3	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5	12,3	243
A1	W1												
G 1/4	52												
G 3/8	52												

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Filtre, Série NL2-FLS

► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Convient pour ATEX



00106910

Type de construction	Filtre standard, montage en batterie possible
Position de montage	Vertical
Pression de service mini/maxi	2 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Volume de cuve à filtre	25 cm³
Élément de filtre	remplaçable
Porosité du filtre	5 µm
Purge	Voir tableau ci-dessous
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Cartouche de filtre	Cellpor

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22
- Impureté solide à la sortie de l'air comprimé conforme à ISO 8573-1: Classe 6

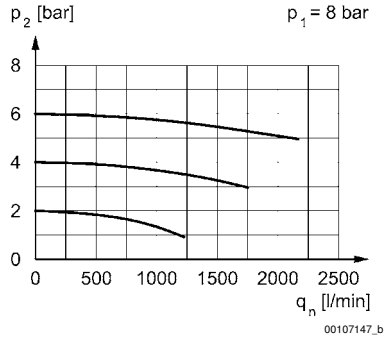
	Orifice	Qn	Purge	Réservoir	Capot de protection	Poids	Référence
		[l/min]				[kg]	
	G 1/4	2100	Semi-automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	-	0,275	0821303400
	G 1/4		Semi-automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	Acier	0,316	0821303401
	G 1/4		Semi-automatique, ouvert sans pression	Zinc coulé sous pression avec fenêtre	-	0,45	0821303402
	G 1/4		Entièrement automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	-	0,307	0821303403
	G 1/4		Entièrement automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	Acier	0,348	0821303404
	G 1/4		Entièrement automatique, ouvert sans pression	Zinc coulé sous pression avec fenêtre	-	0,482	0821303405
	G 3/8		Semi-automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	-	0,275	0821303440
	G 3/8		Semi-automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	Acier	0,316	0821303441
	G 3/8		Semi-automatique, ouvert sans pression	Zinc coulé sous pression avec fenêtre	-	0,45	0821303442
	G 3/8		Entièrement automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	-	0,307	0821303443
	G 3/8		Entièrement automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	Acier	0,348	0821303444
	G 3/8		Entièrement automatique, ouvert sans pression	Zinc coulé sous pression avec fenêtre	-	0,482	0821303445

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Filtre, Série NL2-FLS

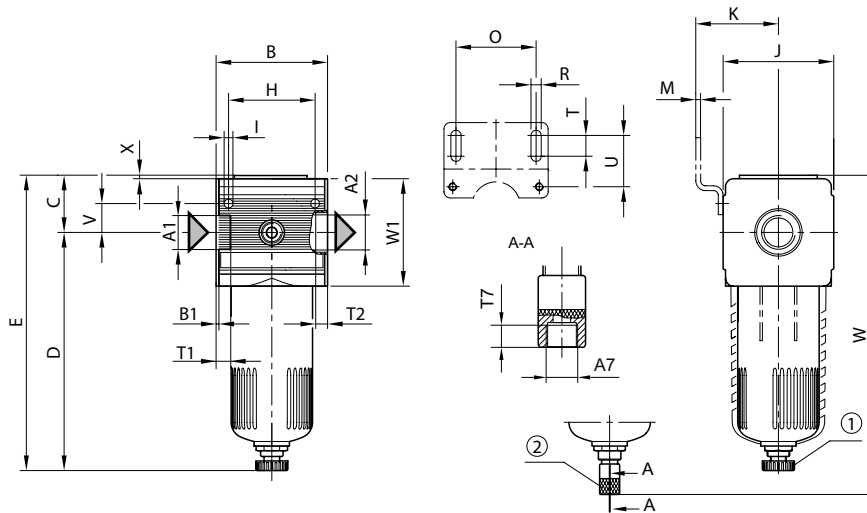
► G 1/4 - G 3/8 ► Porosité du filtre: 5 µm ► Convient pour ATEX

Caractéristiques de débit



p₁ = Pression de service
p₂ = Pression secondaire
q_n = Débit nominal

Dimensions



00108138

- 1) Purge semi-automatique
2) Purge entièrement automatique

A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1,5	27,5	124,5	152	36	4,4	47	43,5	3	38
G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1,5	27,5	124,5	152	36	4,4	47	43,5	3	38

A1	R	T	T1	T2	T7	U	V	W	W1	X			
G 1/4	5,4	8	9,5	9,5	8,5	27,5	12,3	165	156	1,5			
G 3/8	5,4	8	9,5	9,5	8,5	27,5	12,3	165	156	1,5			

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Préfiltre, Série NL2-FLP

► G 1/4 ► Porosité du filtre: 0,3 µm ► Convient pour ATEX



00107225

Type de construction	Préfiltre, montage en batterie possible
Position de montage	Vertical
Pression de service mini/maxi	2 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Volume de cuve à filtre	10 cm³
Élément de filtre	remplaçable
Porosité du filtre	0,3 µm
Purge	Voir tableau ci-dessous
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Cartouche de filtre	Papier imprégné

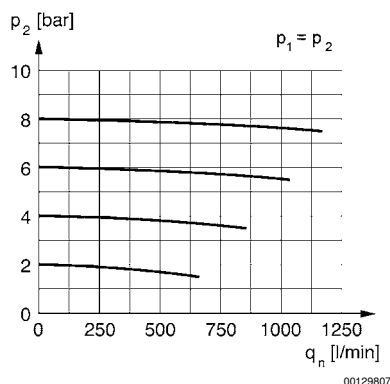
Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22
- Préfiltrage recommandé: 5 µm
- Teneur max. en huile résiduaire à la sortie: 0,01 mg/m³
- Impureté solide à la sortie de l'air comprimé conforme à ISO 8573-1: Classe 1

	Orifice	Qn [l/min]	Purge	Réservoir	Poids	Référence
					[kg]	
	G 1/4	380	Semi-automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	0,45	0821303308
			Entièrement automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	0,45	0821303309
			Entièrement automatique, ouvert sans pression	Zinc coulé sous pression	0,48	R412010785

Débit nominal Qn avec pression secondaire p₂ = 6 bar et Δp = 0,1 bar

Caractéristiques de débit



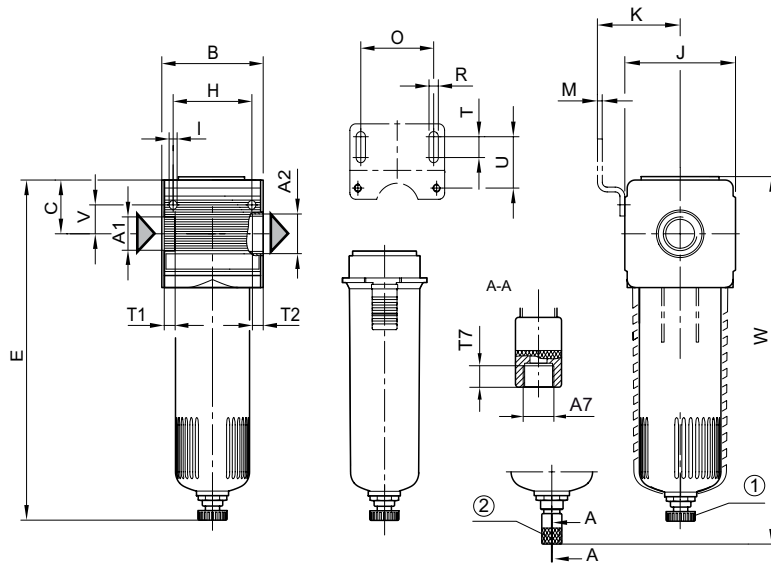
00129807

p₂ = pression secondaire
q_n = débit nominal

Préfiltre, Série NL2-FLP

▶ G 1/4 ▶ Porosité du filtre: 0,3 µm ▶ Convient pour ATEX

Dimensions



00107277

- 1) Purge semi-automatique
2) Purge entièrement automatique

A1	A2	A7	B	C	E	H	I	J	K	M	O	R	T
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27,5	152	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4	8
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27,5	—	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4	8
A1	T1	T2	T7	U	V	W							
G 1/4	9,5	9,5	8,5	27,5	12,3	—							
G 1/4	9,5	9,5	8,5	27,5	12,3	168							

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Filter hyperfin, Série NL2-FLC

► G 1/4 ► Porosité du filtre: 0,01 µm ► Convient pour ATEX



00107226

Type de construction	Filter hyperfin, montage en batterie possible
Position de montage	Vertical
Pression de service mini/maxi	2 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Volume de cuve à filtre	10 cm³
Élément de filtre	remplaçable
Porosité du filtre	0,01 µm
Purge	Voir tableau ci-dessous
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille fileté	Zinc coulé sous pression
Cartouche de filtre	Fibre de verre borosilicate

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22
- Préfiltrage recommandé: 0,3 µm
- Teneur max. en huile résiduaire à la sortie: 0,01 mg/m³
- Impureté solide à la sortie de l'air comprimé conforme à ISO 8573-1: Classe 1

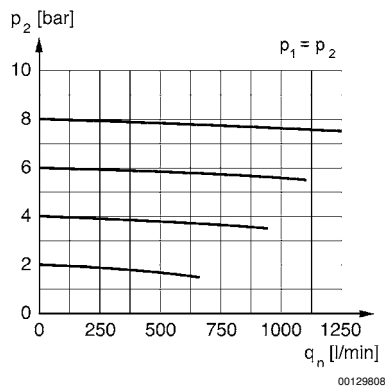
	Orifice	Qn	Purge	Réservoir	Capot de protection	Poids	Référence
		[l/min]				[kg]	
	G 1/4	280	Semi-automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	-	0,45	0821303449
			Semi-automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	Acier	0,45	R412010787
			Semi-automatique, ouvert sans pression	Zinc coulé sous pression avec fenêtre	-	0,45	R412010788
			Entièrement automatique, ouvert sans pression	Zinc coulé sous pression	-	0,482	R412010786
			Entièrement automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	-	0,482	0821303305
			Entièrement automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	Acier	0,482	R412010789
			Entièrement automatique, ouvert sans pression	Zinc coulé sous pression avec fenêtre	-	0,482	R412010790

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 0,1 bar

Filtre hyperfin, Série NL2-FLC

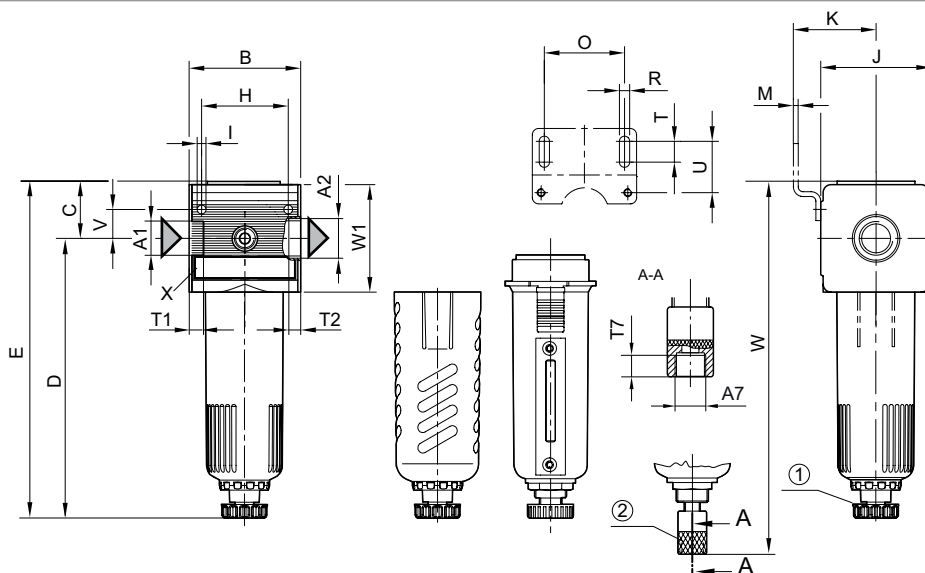
► G 1/4 ► Porosité du filtre: 0,01 µm ► Convient pour ATEX

Caractéristiques de débit



p_2 = pression secondaire
 q_n = débit nominal

Dimensions



00134019

- 1) Purge semi-automatique
 2) Purge entièrement automatique

A1	A2	A7	B	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27,5	125	152	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27,5	—	—	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4
A1	T	T1	T2	T7	U	V	W	W1					
G 1/4	8	9,5	9,5	8,5	27,5	12,3	—	52					
G 1/4	8	9,5	9,5	8,5	27,5	12,3	168	52					

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Filtre à charbon actif, Série NL2-FLA

► G 1/4 ► Convient pour ATEX

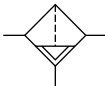


00106934

Type de construction	Filtre à charbon actif, montage en batterie possible
Position de montage	Vertical
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Volume de cuve à filtre	10 cm ³
Élément de filtre	remplaçable
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Cartouche de filtre	Charbon actif

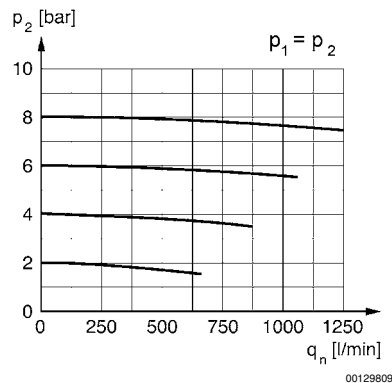
Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22
- Préfiltrage recommandé: 0,01 µm
- Teneur max. en huile résiduaire à la sortie: 0,005 mg/m³

	Orifice	Qn [l/min]	Réservoir	Poids [kg]	Référence
	G 1/4	380	Zinc coulé sous pression	0,432	R412010792

Capot de protection en métal pour toutes les cuves en polycarbonate, peut être monté ultérieurement
Débit nominal Qn avec pression secondaire p₂ = 6 bar et Δp = 0,1 bar

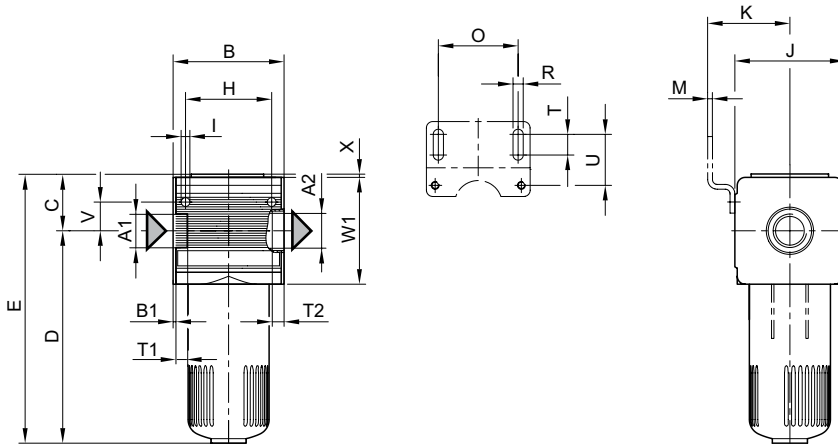
Caractéristiques de débit



p₂ = pression secondaire
q_n = débit nominal

Filtre à charbon actif, Série NL2-FLA

► G 1/4 ► Convient pour ATEX

Dimensions


00107283_b

A1	A2	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R
G 1/4	G 1/4	48	1,5	27,5	109	136,5	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4
A1	T	T1	T2	U	V	W1	X						
G 1/4	8	9,5	9,5	27,5	12,3	52	1,5						



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158
www.2comappro.com

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Sécheur à membrane, Série NL2-ADD

► G 1/4 ► Convient pour ATEX



00118491

Type de construction
 Position de montage
 Pression de service mini/maxi
 Fluide

 Température min./max. du fluide
 Températures ambiantes min. / max.
 Élément de filtre
 Réduction du point de rosée de pression

Sécheur à membrane
 Vertical
 4 bar / 12,5 bar
 Air comprimé
 Gaz neutres
 +2°C / +60°C
 +2°C / +60°C
 non remplaçable
 20 °C

Matériaux :
 Boîtier
 Plaque frontale
 Joints
 Réservoir

Zinc coulé sous pression
 Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
 Caoutchouc nitrile (NBR)
 Aluminium

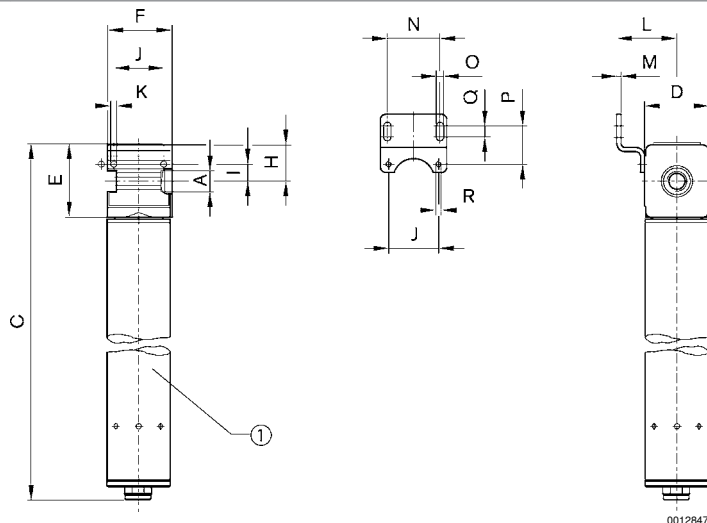
Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Remarque : L'air ne doit pas comporter de condensat
- Air de balayage env. 12 % du débit nominal Qn
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22
- Préfiltrage recommandé [µm]: 5 / 0.01 µm

	Orifice	Qn	Réservoir	Poids	Rem.	Référence
		[l/min]		[kg]		
	G 1/4	50	Aluminium	0,57	-	R412004170
		100		0,63	-	R412004243
		150		0,7	-	R412004244
		200		0,81	-	R412004245
		300		2,5	1)	R412007648
		400		2,5	1)	R412007649

1) Répartiteur inclus

Dimensions



00128472

1) Sécheur à membrane

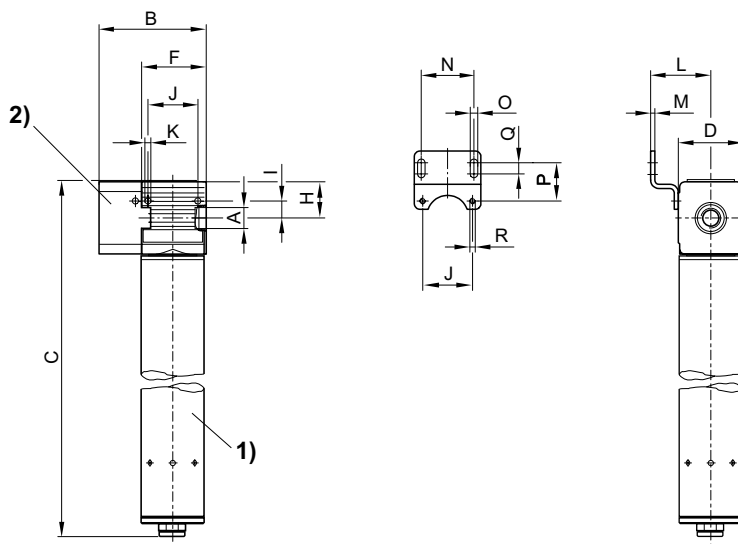
Sécheur à membrane, Série NL2-ADD

► G 1/4 ► Convient pour ATEX

Référence	A	C	D	E	F	H	I	J	Ø K	L	M	N
R412004170	G 1/4	190,2	47	52	48	27	12,3	36	4	43,5	3	38
R412004243	G 1/4	240,2	47	52	48	27	12,3	36	4	43,5	3	38
R412004244	G 1/4	280,2	47	52	48	27	12,3	36	4	43,5	3	38
R412004245	G 1/4	340,2	47	52	48	27	12,3	36	4	43,5	3	38

Référence	O	P	Q	R								
R412004170	5,4	27,5	8	M4								
R412004243	5,4	27,5	8	M4								
R412004244	5,4	27,5	8	M4								
R412004245	5,4	27,5	8	M4								

Dimensions



00129366

- 1) Sécheur à membrane
2) Répartiteur

Référence	A	B	C	D	F	H	I	J	Ø K	L	M	N
R412007648	G 1/4	83	425	47	48	27	12,3	36	4	43,5	3	38
R412007649	G 1/4	83	485	47	48	27	12,3	36	4	43,5	3	38

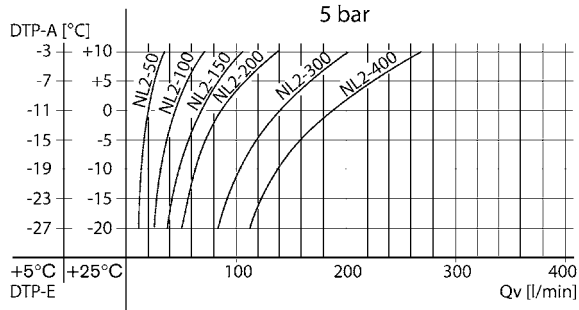
Référence	O	P	Q	R								
R412007648	5,4	27,5	8	M4								
R412007649	5,4	27,5	8	M4								

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Sécheur à membrane, Série NL2-ADD

► G 1/4 ► Convient pour ATEX

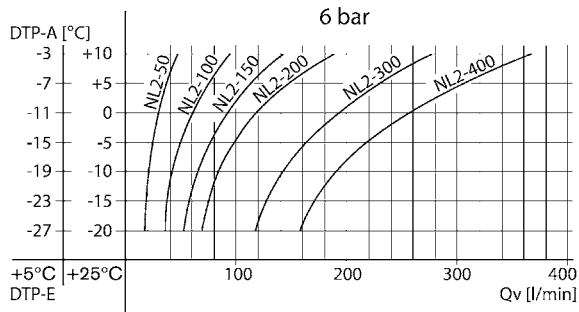
Courbes de puissance



00129361

PRP-E : entrée du point de rosée de la pression
 PRP-A : sortie du point de rosée de la pression
 Qv : débit volumétrique d'entrée (débit nominal Qn + air de balayage)

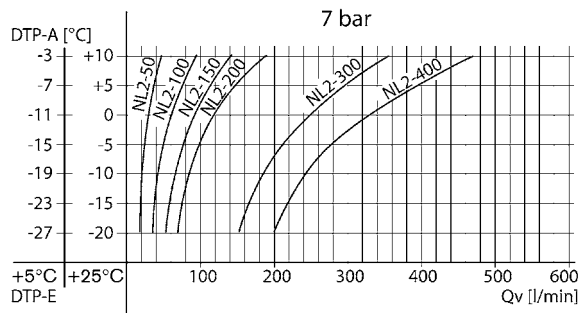
Courbes de puissance



00129362

PRP-E : entrée du point de rosée de la pression
 PRP-A : sortie du point de rosée de la pression
 Qv : débit volumétrique d'entrée (débit nominal Qn + air de balayage)

Courbes de puissance



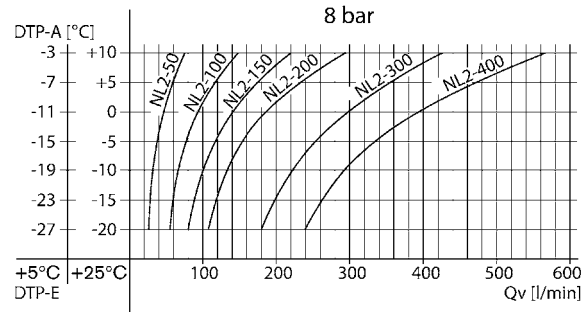
00129363

PRP-E : entrée du point de rosée de la pression
 PRP-A : sortie du point de rosée de la pression
 Qv : débit volumétrique d'entrée (débit nominal Qn + air de balayage)

Sécheur à membrane, Série NL2-ADD

► G 1/4 ► Convient pour ATEX

Courbes de puissance



00129364

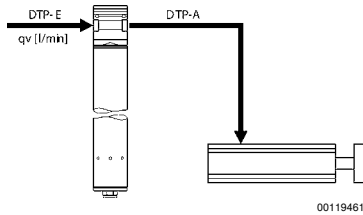
PRP-E : entrée du point de rosée de la pression

PRP-A : sortie du point de rosée de la pression

Qv : débit volumétrique d'entrée (débit nominal Qn + air de balayage)

Exemple

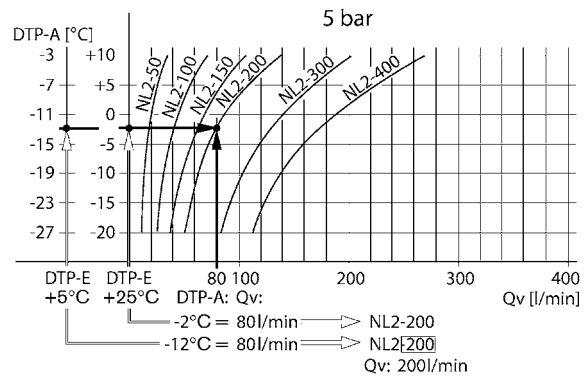
On cherche :
Sécheur à membrane adapté



00119461

Exemple

valeur donnée : Qn = 80 l/min, PRP-E = +5 (+25) °C
Valeur recherchée : PRP-A = -12 (-2) °C sécheur à membrane adapté



00129367

Résultat : sécheur à membrane NL2-200 (avec un Qv de 200 l/min), numéro de référence R412004245

Lubrificateur à brouillard normal, Série NL2-LBS

► G 1/4 - G 3/8 ► Convient pour ATEX



00106915

Type de construction	Lubrificateur à brouillard, montage en batterie possible
Position de montage	Vertical
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Volume de cuve à lubrificateur	50 cm ³
Type de mise en pression	Remplissage manuel de l'huile
Sorte d'huile	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La totalité du nombre de gouttes réglé parvient dans le système de pression
- Remplissage manuel de l'huile pendant le fonctionnement possible
- Dosage d'huile pour 1000 l/min [gouttes / min]: 1-2

	Orifice	Qn	Réservoir	Capot de protection	Poids	Rem.	Référence
		[l/min]			[kg]		
	G 1/4	1800	Polycarbonate	-	0,327	1)	0821301400
	G 1/4		Polycarbonate	Acier	0,368	1)	0821301401
	G 1/4		Zinc coulé sous pression avec fenêtre	-	0,502	1)	0821301402
	G 1/4		Polycarbonate	-	0,37	2)	0821301408
	G 3/8		Polycarbonate	-	0,327	1)	0821301440
	G 3/8		Polycarbonate	Acier	0,368	1)	0821301441
	G 3/8		Zinc coulé sous pression avec fenêtre	-	0,502	1)	0821301442

1) Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

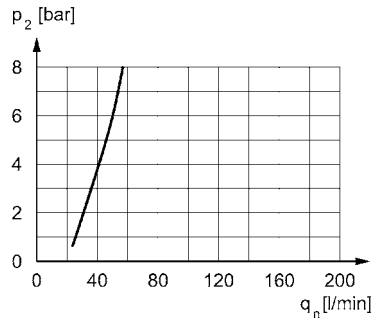
2) Indicateur électrique de niveau: Avec détection interne

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 0,1 bar

Lubrificateur à brouillard normal, Série NL2-LBS

► G 1/4 - G 3/8 ► Convient pour ATEX

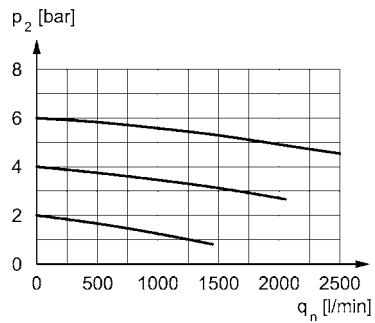
Diagramme de débit minimum (débit nécessaire au fonctionnement du lubrificateur)



00107154_b

p₂ = pression secondaire ; q_{nmini} = débit nominal mini

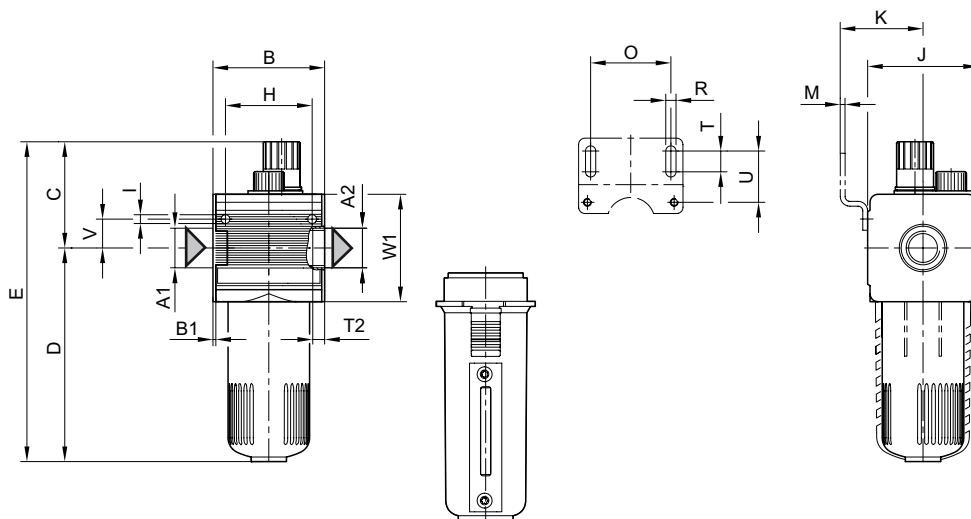
Caractéristiques de débit



00107152_b

p₂ = pression secondaire
q_n = débit nominal

Dimensions



00108139_m

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

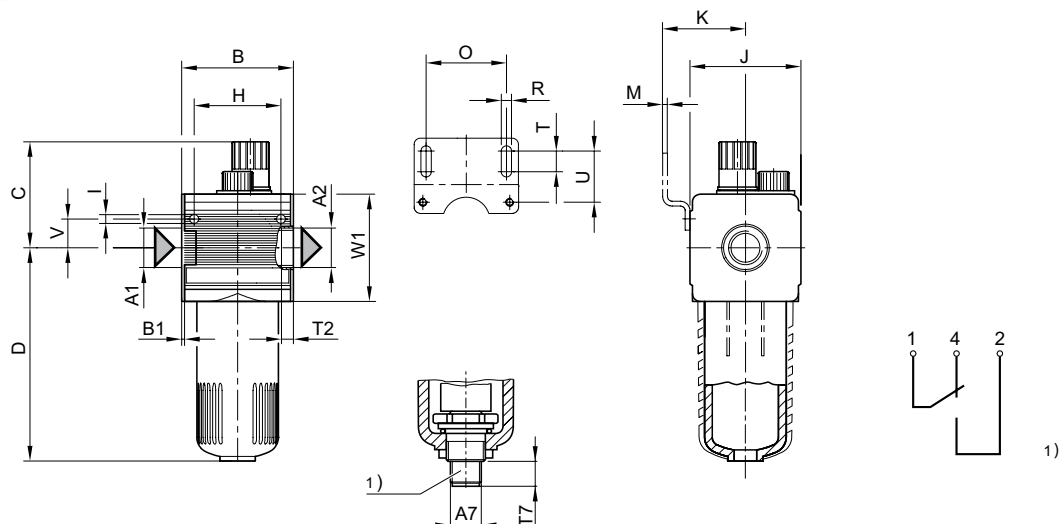
Lubrificateur à brouillard normal, Série NL2-LBS

► G 1/4 - G 3/8 ► Convient pour ATEX

A1	A2	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R
G 1/4	G 1/4	48	1,5	58	109	167	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4
G 1/4	G 1/4	48	1,5	73,5	109	182	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4
G 3/8	G 3/8	48	1,5	58	109	167	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4
G 3/8	G 3/8	48	1,5	73,5	109	182	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4

A1	T	T2	U	V	W1								
G 1/4	8	9,5	27,5	12,3	52								
G 1/4	8	9,5	27,5	12,3	52								
G 3/8	8	6	27,5	12,3	52								
G 3/8	8	6	27,5	12,3	52								

Cuve : polycarbonate, avec indicateur électrique de niveau



00127652

- 1) Indicateur électrique de niveau
 – Raccordement : à 4 pôles, M12x1
 – Charge de contact : 50 V CA / 0,5A / 5W
 – Type de construction : 1 inverseur (ouvert/fermé) pour un niveau de liquide mini
 Commander le connecteur électrique (M12x1) séparément

A1	A2	A7	B	B1	C	D	H	I	J	K	M	O	R
G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1,5	58	109	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4

A1	T	T2	T7	U	V	W1							
G 1/4	8	9,5	12	27,5	12,3	52							

Micro-lubrificateur à brouillard, Série NL2-LBM

► G 1/4



00106915

Type de construction	Micro-lubrificateur à brouillard, montage en batterie possible
Position de montage	Vertical
Pression de service mini/maxi	0,5 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10 °C / +60 °C
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +60 °C
Type de mise en pression	Remplissage manuel de l'huile
Sorte d'huile	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Env. 10 % seulement du nombre de gouttes réglé parvient dans le système pneumatique
- Remplissage de l'huile pendant le fonctionnement impossible
- Dosage d'huile pour 1000 l/min [gouttes / min]: 10-20

	Orifice	Qn	Volume de cuve à lubrificateur	Réservoir	Capot de protection	Fig.	Rem.	Référence
	G 1/4	1300	50	Polycarbonate	-	Fig. 1	1)	0821301411
			50	Polycarbonate	Acier	Fig. 1	1)	0821301415
			50	Zinc coulé sous pression avec fenêtre	-	Fig. 2	1)	R412007651
			50	Polycarbonate	-	Fig. 1	2)	0821301412
			50	Polycarbonate	Acier	Fig. 1	2)	R412007652
			1000	Zinc coulé sous pression avec fenêtre	-	Fig. 3	2)	0821301413
			1500	Zinc coulé sous pression avec fenêtre	-	Fig. 3	2)	0821301414

1) Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

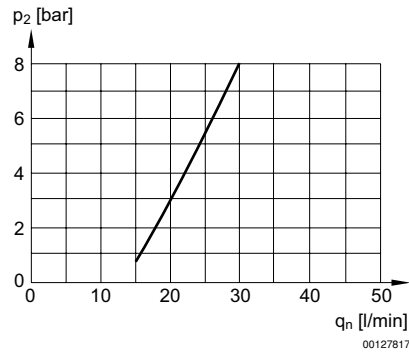
2) Indicateur électrique de niveau: Avec détection interne

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Micro-lubrificateur à brouillard, Série NL2-LBM

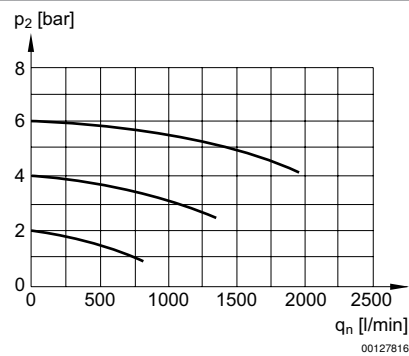
► G 1/4

Diagramme de débit minimum (débit nécessaire au fonctionnement du lubrificateur)



p2 = pression secondaire
qn = débit nominal

Caractéristiques de débit

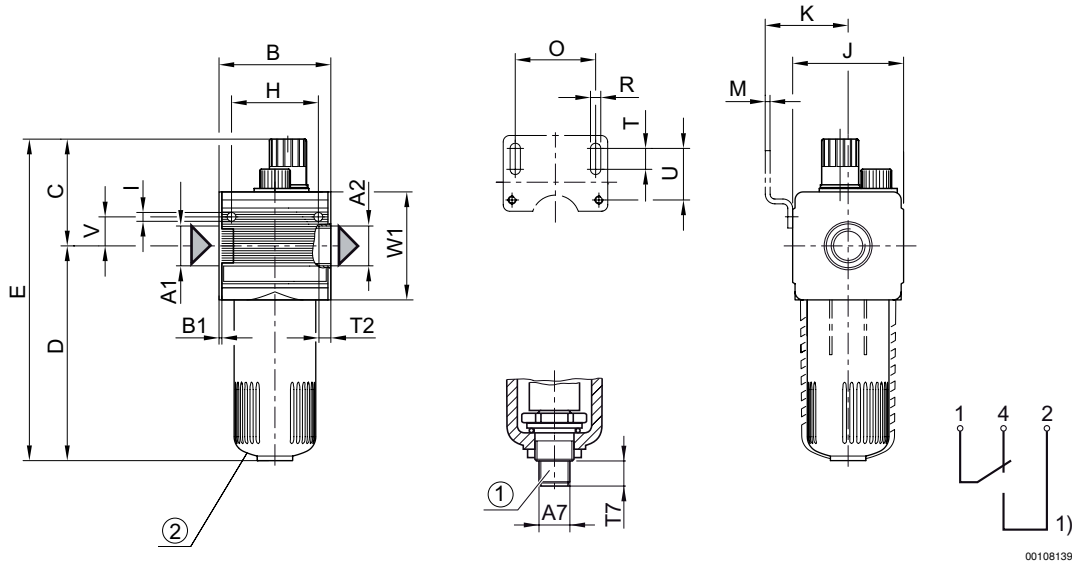


p2 = pression secondaire; qn = débit nominal

Micro-lubrificateur à brouillard, Série NL2-LBM

► G 1/4

Fig. 1, Cuve PC



- 1) Indicateur électrique de niveau
 – Raccordement : à 4 pôles, M12x1
 – Charge de contact : 50 V CA / 0,5A / 5W
 – Type de construction : 1 inverseur (ouvert/fermé) pour un niveau de liquide mini
 Commander le connecteur électrique (M12x1) séparément
- 2) Cuve PC

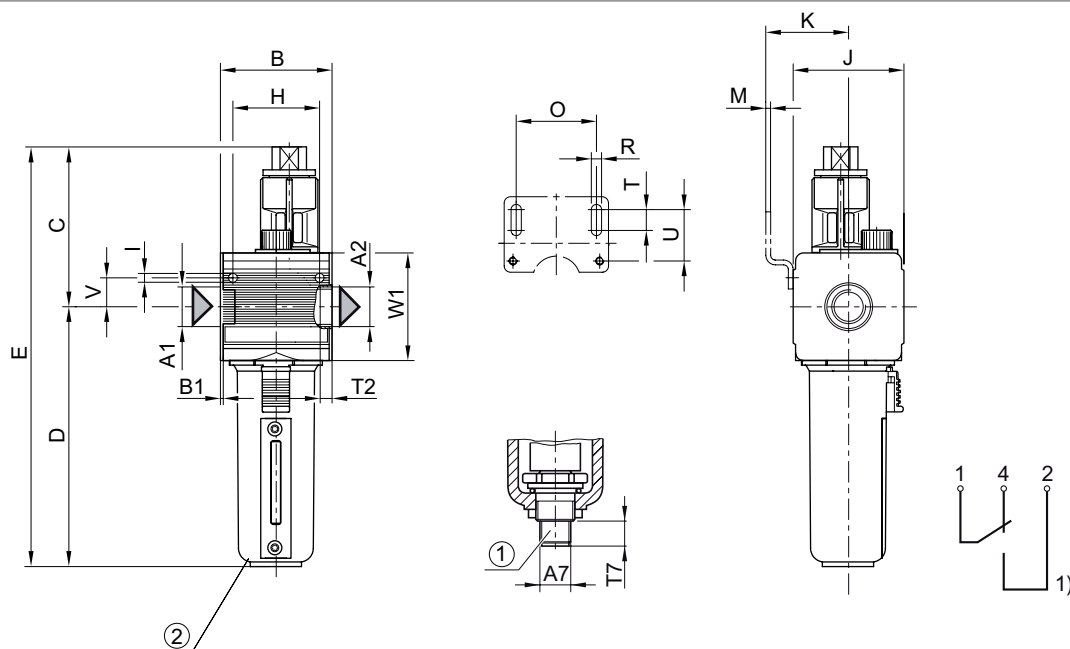
00108139

A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M
G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1,5	58	109	167	36	4,4	47	43,5	3
A1	O	R	T	T2	T7	U	V	W1				
G 1/4	38	5,4	8	9,5	12	27,5	12,3	52				

Micro-lubrificateur à brouillard, Série NL2-LBM

► G 1/4

Fig. 2, Cuve en métal avec indicateur de niveau



IM0043894

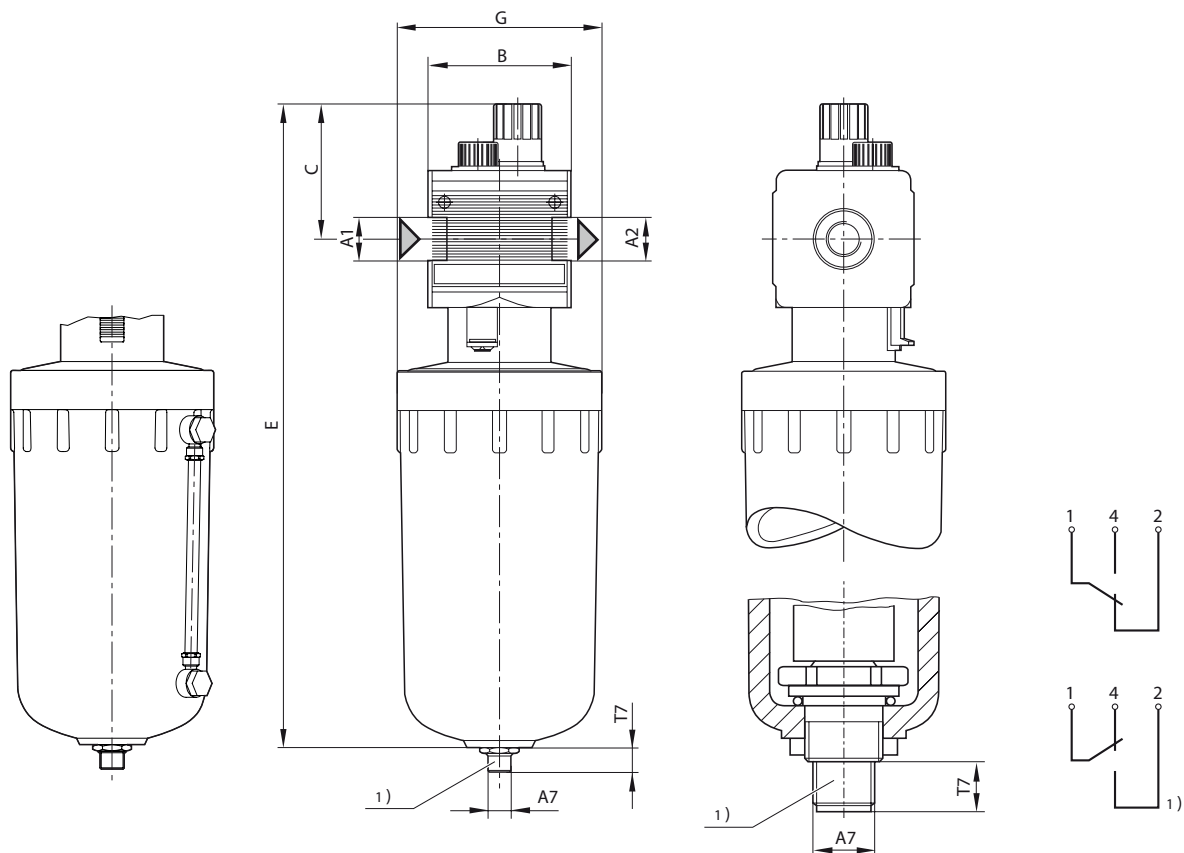
- 1) Indicateur électrique de niveau
 – Raccordement : à 4 pôles, M12x1
 – Charge de contact : 50 V CA / 0,5A / 5W
 – Type de construction : 1 inverseur (ouvert/fermé) pour un niveau de liquide mini
 Commander le connecteur électrique (M12x1) séparément
- 2) Cuve en métal avec indicateur de niveau

A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M
G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1,5	58	109	182	36	4,4	47	43,5	3
A1	O	R	T	T2	T7	U	V	W1				
G 1/4	38	5,4	8	9,5	12	27,5	12,3	52				

Micro-lubrificateur à brouillard, Série NL2-LBM

► G 1/4

Fig. 3, Cuve en métal



00127649_b

1) Indicateur électrique de niveau

– Raccordement : à 4 pôles, M12x1

– Charge de contact : 50 V CA / 0,5A / 5W

– Type de construction : 1 inverseur (ouvert/fermé) pour un niveau de liquide mini

Commander le connecteur électrique (M12x1) séparément

A1		A2	A7	B ±5	C ±5	E	G ±5	T7				
G 1/4	1 L	G 1/4	M12x1	48	58	299	Ø 100	12 ±2,5				
G 1/4	1,5 L	G 1/4	M12x1	48	58	399	Ø 100	12 ±2,5				

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Unité de mise en pression, commande électrique, Série NL2-SSU

► En option en ATEX ► G 1/4 ► Raccordement direct ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 6952, forme B



00106026_2

<p>Composants</p> <p>Type de construction</p> <p>Débit nominal, 1►2</p> <p>Débit nominal, 2►3</p> <p>Pression de service mini/maxi</p> <p>Fluide</p> <p>Température min./max. du fluide</p> <p>Températures ambiantes min. / max.</p> <p>Pilote</p> <p>Principe d'étanchéité</p> <p>Taille de particule max.</p> <p>Indice de protection, Avec Connecteur Montés</p> <p>Durée de mise en circuit</p> <p>Matériaux :</p> <p>Boîtier</p> <p>Plaque frontale</p> <p>Joints</p> <p>Douille fileté</p>	<p>Distributeur 3/2, commande électrique, Vanne de mise en pression</p> <p>Distributeur à clapet, montage en batterie possible</p> <p>900 l/min</p> <p>450 l/min</p> <p>Protection contre les inversions de polarité</p> <p>3 bar / 10 bar</p> <p>Air comprimé</p> <p>Gaz neutres</p> <p>-10°C / +60°C</p> <p>-10°C / +60°C</p> <p>Interne</p> <p>à étanchéification souple</p> <p>5 µm</p> <p>IP65</p> <p>100 %</p> <p>Zinc coulé sous pression</p> <p>Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène</p> <p>Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène</p> <p>Zinc coulé sous pression</p>
---	--

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Etablit lentement la pression dans l'installation pneumatique, c.-à-d. que tout établissement brusque de la pression est empêché en cas de remise en service après la chute de pression du réseau ou l'arrêt d'urgence. Ainsi, pas de mouvements de vérins brusques et dangereux.
- En option en ATEX : le marquage ATEX dépend de la bobine ATEX choisie.
- Ne placez pas les vannes et/ou unités de mise en pression devant des consommables ouverts tels que buses, systèmes pare-air, rideaux d'air, etc., ceux-ci pouvant empêcher la connexion en transfert des composants.

Tension de service			Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
			W	VA	VA
24 V	-	-	4,8	-	-
-	230 V	230 V	-	11,8	-
-	230 V	230 V	-	11,8	8,5

	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service			Puissance absorbée	Puissance de maintien	Référence
	Entrée	Sortie	Échappement	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	
							[W]	[VA]	
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	-	-	4,8	-	0821300941
				-	230 V	230 V	-	-	0821300942
				-	-	-	-	-	0821300943
				-	-	-	-	-	0821300944
				24 V	-	-	4,8	-	0821300946
				-	230 V	230 V	-	8,5	0821300947
-	-	-	-	-	0821300948				

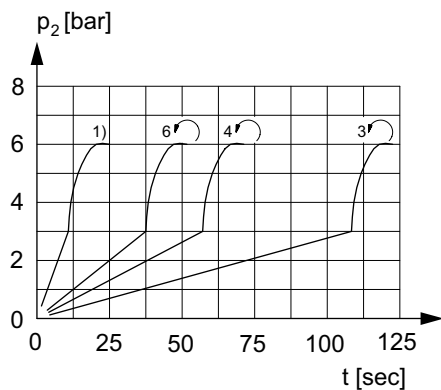
Unité de mise en pression, commande électrique, Série NL2-SSU

▶ En option en ATEX ▶ G 1/4 ▶ Raccordement direct ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 6952, forme B

Référence	Puissance de mise en marche	Poids	Rem.
	CA 50 Hz		
	[VA]	[kg]	
0821300941	-	0,63	1); 5)
0821300942	11,8	0,63	1); 5)
0821300943	-	0,59	1); 4)
0821300944	-	0,81	1); 3); 4)
0821300946	-	0,63	2); 5)
0821300947	11,8	0,63	2); 5)
0821300948	-	0,59	2); 4)

1) Mise en pression réglable
 2) Mise en pression avec diaphragme fixe
 3) Avec commande manuelle auxiliaire
 4) Distributeur pilote sans bobine
 5) Raccord électrique normé: ISO 6952
 Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 0,1 bar

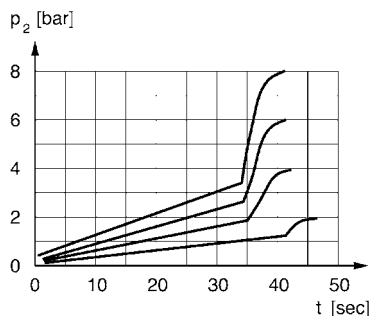
Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



00107182

Mise en pression réglable

1) Entièrement ouvert
 p₂ = pression secondaire
 t = temps de remplissage



00107184_a

Mise en pression avec diaphragme fixe

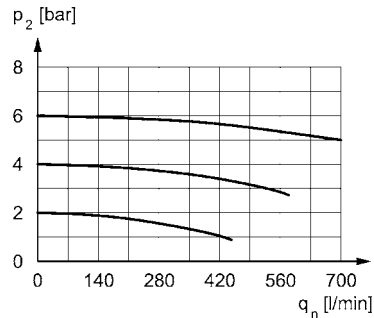
p₂ = pression secondaire
 t = temps de remplissage

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Unité de mise en pression, commande électrique, Série NL2-SSU

► En option en ATEX ► G 1/4 ► Raccordement direct ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 6952, forme B

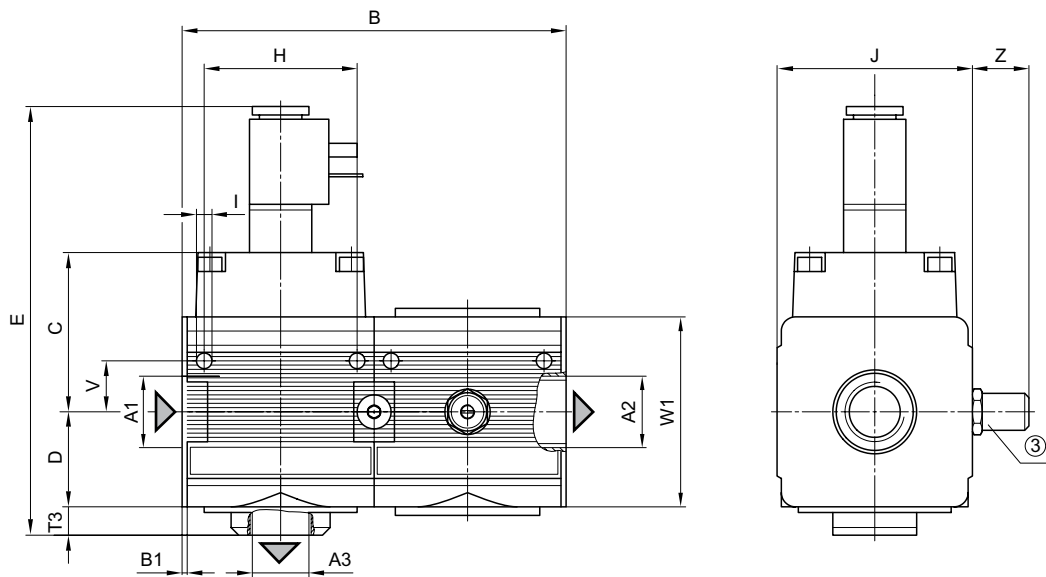
Caractéristiques de débit



00107186_b

p2 = pression secondaire
qn = débit nominal

Dimensions



00107301_b

3) Vis de réglage pour temps de remplissage

A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O
G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1,5	44	26	131	36	4,4	47	43,5	3	38
G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1,5	44	26	131	36	4,4	47	43,5	3	38
A1	R	T	T3	V	Z	U	V	W1					
G 1/4	5,4	8	10	12,3	-	27,5	12,3	52					
G 1/4	5,4	8	10	12,3	20	27,5	12,3	52					

Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série NL2-SSU

► G 1/4 ► Raccordement direct ► Convient pour ATEX



00106902

Composants	Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Vanne de mise en pression
Type de construction	Distributeur à clapet, montage en batterie possible
Pression de service mini/maxi	0 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Pilote	Interne
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / 16 bar
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille fileté	Zinc coulé sous pression

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Etablit lentement la pression dans l'installation pneumatique, c.-à-d. que tout établissement brusque de la pression est empêché en cas de remise en service après la chute de pression du réseau ou l'arrêt d'urgence. Ainsi, pas de mouvements de vérins brusques et dangereux.
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

	Orifice	Échappement	Qn		Poids	Rem.	Référence
			1►2	2►3			
			[l/min]		[kg]		
	G 1/4	G 1/4	900	450	0,58	1)	0821300940
	G 1/4	G 1/4	900	450	0,58	2)	0821300945

1) Mise en pression réglable

2) Mise en pression avec diaphragme fixe

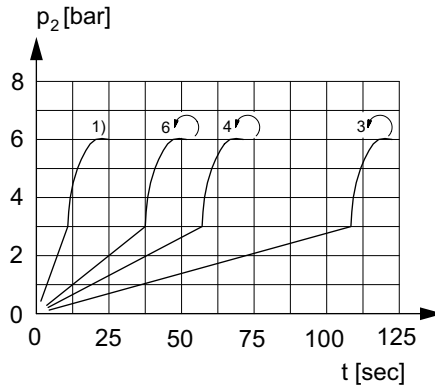
Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 0,1 bar

Préparation de l'air comprimé > Unités de traitement de l'air et composants

Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série NL2-SSU

> G 1/4 > Raccordement direct > Convient pour ATEX

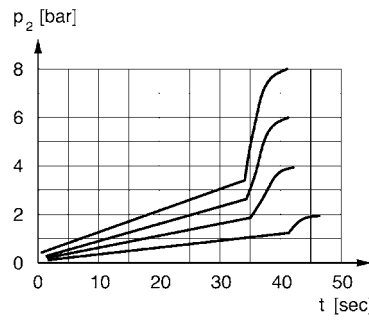
Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



00107182

Mise en pression réglable

- 1) Entièrement ouvert
- p2 = pression secondaire
- t = temps de remplissage

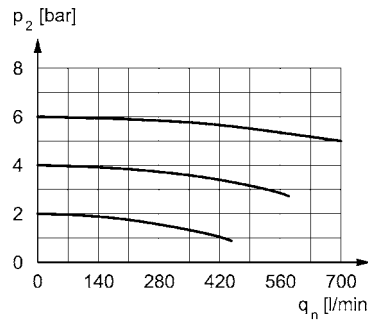


00107184

Mise en pression avec diaphragme fixe

- p2 = pression secondaire
- t = temps de remplissage

Caractéristiques de débit



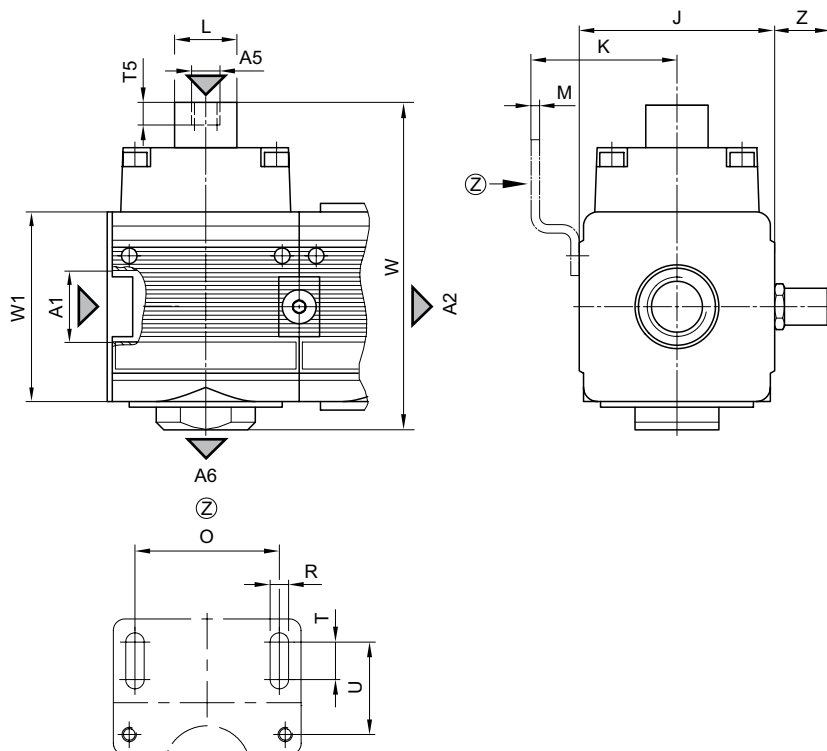
00107186_b

- p2 = pression secondaire
- qn = débit nominal

Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série NL2-SSU

► G 1/4 ► Raccordement direct ► Convient pour ATEX

Dimensions



00128470

A1 = entrée
 A2 = sortie
 A5 = raccordement pilote
 A6 = raccordement d'échappement

A1	A2	A5	A6		J	K	L	M	O	R	T	T5	U
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	2)	47	43,5	22	3	38	5,4	8	9,5	27,5
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	1)	47	43,5	22	3	38	5,4	8	9,5	27,5

A1	W	W1	Z										
G 1/4	96	52	-										
G 1/4	96	52	20										

1) Mise en pression réglable
 2) Mise en pression avec diaphragme fixe

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série NL2-SSV

► G 1/4 ► Raccordement direct ► Convient pour ATEX



00106024

Type de construction	Distributeur à clapet, montage en batterie possible
Pression de service mini/maxi	0 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / 16 bar
Taille de particule max.	5 µm

Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille fileté	Zinc coulé sous pression

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Etablit lentement la pression dans l'installation pneumatique, c.-à-d. que tout établissement brusque de la pression est empêché en cas de remise en service après la chute de pression du réseau ou l'arrêt d'urgence. Ainsi, pas de mouvements de vérins brusques et dangereux.
- Ne placez pas les vannes et/ou unités de mise en pression devant des consommables ouverts tels que buses, systèmes pare-air, rideaux d'air, etc., ceux-ci pouvant empêcher la connexion en transfert des composants.
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

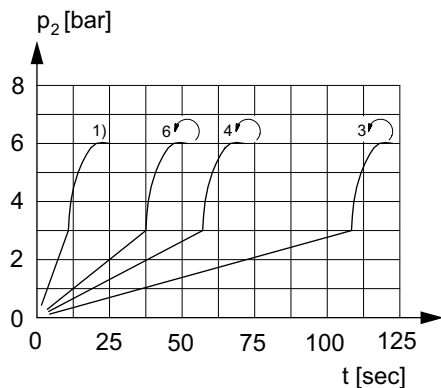
	Orifice	Qn [l/min]	Poids [kg]	Rem.	Référence
	G 1/4	1000	0,325	1)	0821300926
	G 1/4	1000	0,31	2)	0821300925

1) Mise en pression réglable
 2) Mise en pression avec diaphragme fixe
 Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 0,1 bar

Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série NL2-SSV

▶ G 1/4 ▶ Raccordement direct ▶ Convient pour ATEX

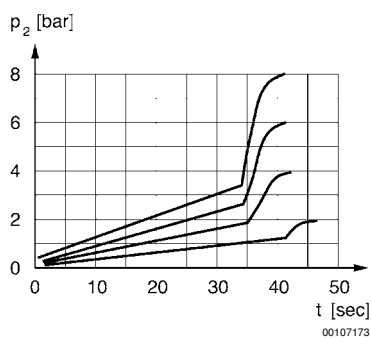
Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



00107182

Mise en pression réglable

1) Entièrement ouvert
 p_2 = pression secondaire
 t = temps de remplissage

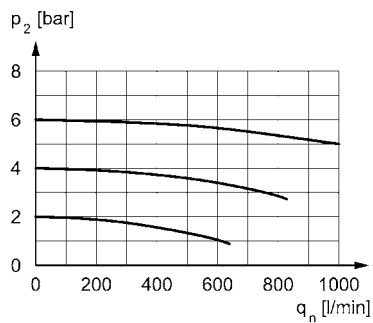


00107173

Mise en pression avec diaphragme fixe

p_2 = pression secondaire
 t = temps de remplissage

Caractéristiques de débit



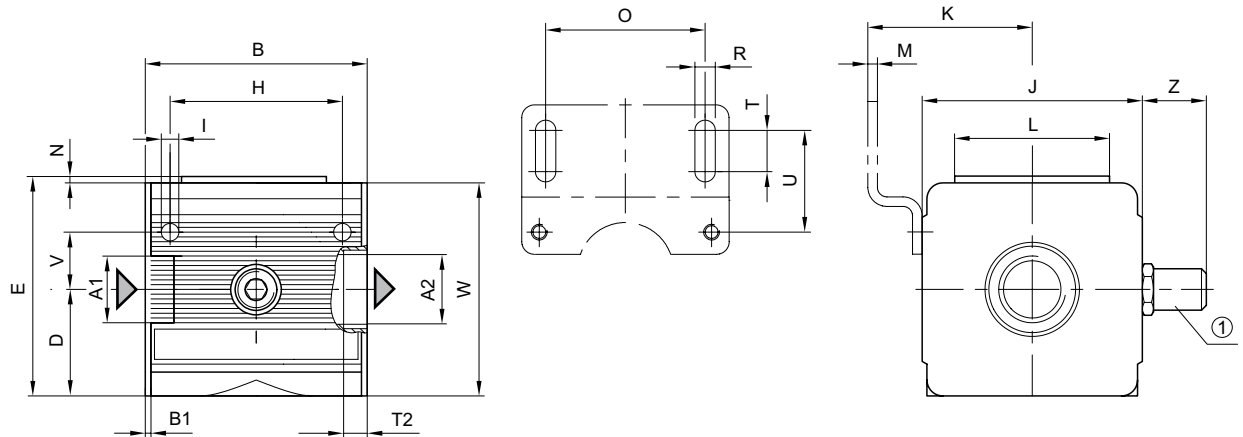
00107172_b

p_2 = pression secondaire
 q_n = débit nominal

Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série NL2-SSV

► G 1/4 ► Raccordement direct ► Convient pour ATEX

Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

1) Vis de réglage pour temps de remplissage

00107298

A1	A2	B	B1	D	E	H	I	J	K	L	M	N	O
G 1/4	G 1/4	48	1,5	28	56	36	4,4	47	43,5	33,5	3	2	38
G 1/4	G 1/4	48	1,5	28	56	36	4,4	47	43,5	33,5	3	2	38
A1	R	T	T1	T2	U	V	W	Z					
G 1/4	5,4	8	1,5	9,5	27,5	12,3	52	20					
G 1/4	5,4	8	1,5	9,5	27,5	12,3	52	-					

Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL2-SOV

► En option en ATEX ► G 1/4 ► Raccordement direct ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 6952, forme B



00106022_2

Type de construction	Distributeur à clapet, montage en batterie possible
Débit nominal, 1►2	1100 l/min
Débit nominal, 2►3	450 l/min
	Protection contre les inversions de polarité
Pression de service mini/maxi	3 bar / 10 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Pilote	Interne
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Taille de particule max.	5 µm
Indice de protection, Avec Connecteur Montés	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- En option en ATEX : le marquage ATEX dépend de la bobine ATEX choisie.

Tension de service			Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
			W	VA	VA
24 V	-	-	4,8	-	-
-	230 V	230 V	-	11,8	8,5

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service			Puissance absorbée	Puissance de maintien	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	
								[W]	[VA]	
	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	-	-	4,8	-	0821300922
					-	230 V	230 V	-	8,5	0821300923
	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-	-	-	-	0821300924
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-	-	-	-	0821300929

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

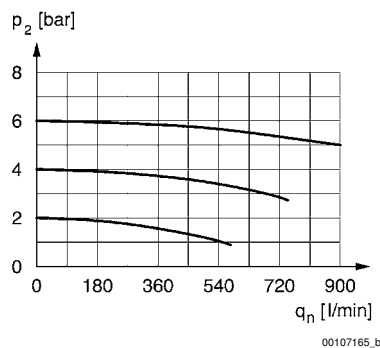
Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL2-SOV

► En option en ATEX ► G 1/4 ► Raccordement direct ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 6952, forme B

Référence	Puissance de mise en marche CA 50 Hz [VA]	Poids [kg]	Rem.
0821300922	-	-	-
0821300923	11,8	0,45	2)
0821300924	-	0,49	1)
0821300929	-	0,45	1)

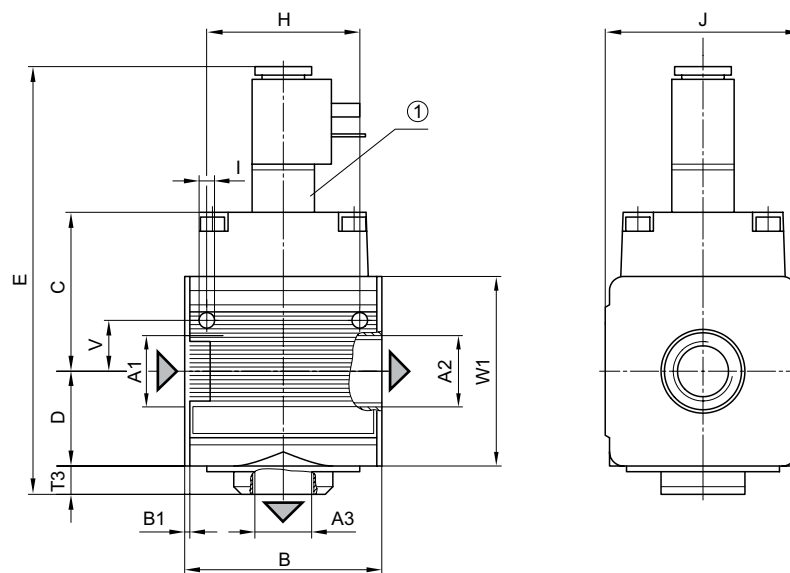
1) Distributeur pilote sans bobine
 2) Raccord électrique normé: ISO 6952
 Débit nominal q_n avec pression secondaire $p_2 = 6$ bar et $\Delta p = 0,1$ bar

Caractéristiques de débit



p_2 = pression secondaire
 q_n = débit nominal

Dimensions



1) à commande électrique

00107294_b

Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL2-SOV

► En option en ATEX ► G 1/4 ► Raccordement direct ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 6952, forme B

A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H	I	J	T3	V	W1
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	44	26	131	36	4,4	47	10	12,3	52



Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série NL2-SOV

► G 1/4 ► Raccordement direct ► Convient pour ATEX



00106899

Type de construction
Pression de service mini/maxi
Fluide

Température min./max. du fluide
Températures ambiantes min. / max.
Principe d'étanchéité
Pression de pilotage mini/maxi
Taille de particule max.

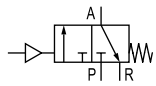
Matériaux :
Boîtier
Plaque frontale
Joints

Distributeur à clapet, montage en batterie possible
0 bar / 16 bar
Air comprimé
Gaz neutres
-10°C / +60°C
-10°C / +60°C
à étanchéification souple
3 bar / 16 bar
5 µm

Zinc coulé sous pression
Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Caoutchouc nitrile (NBR)

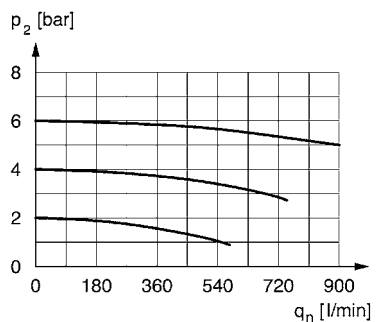
Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

	Orifice	Échappement	Qn		Poids [kg]	Référence
			1 ► 2	2 ► 3		
			[l/min]			
	G 1/4	G 1/4	1100	450	0,4	0821300921

Débit nominal Qn avec pression secondaire p₂ = 6 bar et Δp = 1 bar

Caractéristiques de débit

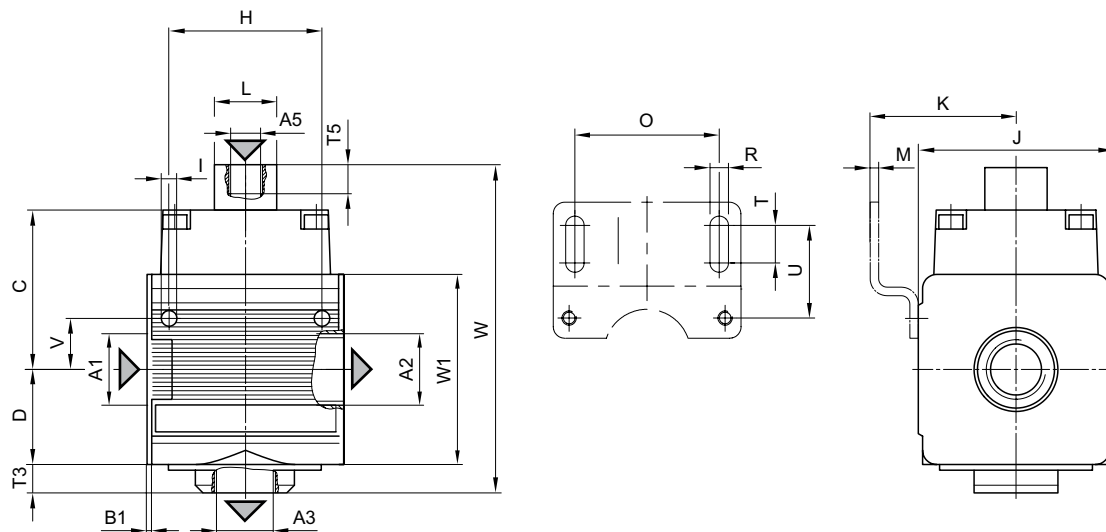


00107165_b

p₂ = pression secondaire
q_n = débit nominal

Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série NL2-SOV

▶ G 1/4 ▶ Raccordement direct ▶ Convient pour ATEX

Dimensions


00128486

A1 = entrée
 A2 = sortie
 A3 = raccordement d'échappement
 A5 = raccordement pilote

A1	A2	A3	A5	B1	C	D	F	H	I	J	K	M	O
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1,5	44	26	10	36	4,4	47	43,5	3	38
A1	R	T	T5	U	V	W							
G 1/4	5,4	8	13	27,5	12,3	96							

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Vanne d'arrêt 3/2, commande mécanique, Série NL2-BAV

► G 1/4 - G 3/8 ► Convient pour ATEX



00106897

Type de construction	Robinet à boisseau pour cadenas Verrouillable
Pression de service mini/maxi	0 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Élément de commande+	Commutateur rotatif
Principe d'étanchéité	à étanchéité métallique
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Élément de commande+	Polyoxyméthylène

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

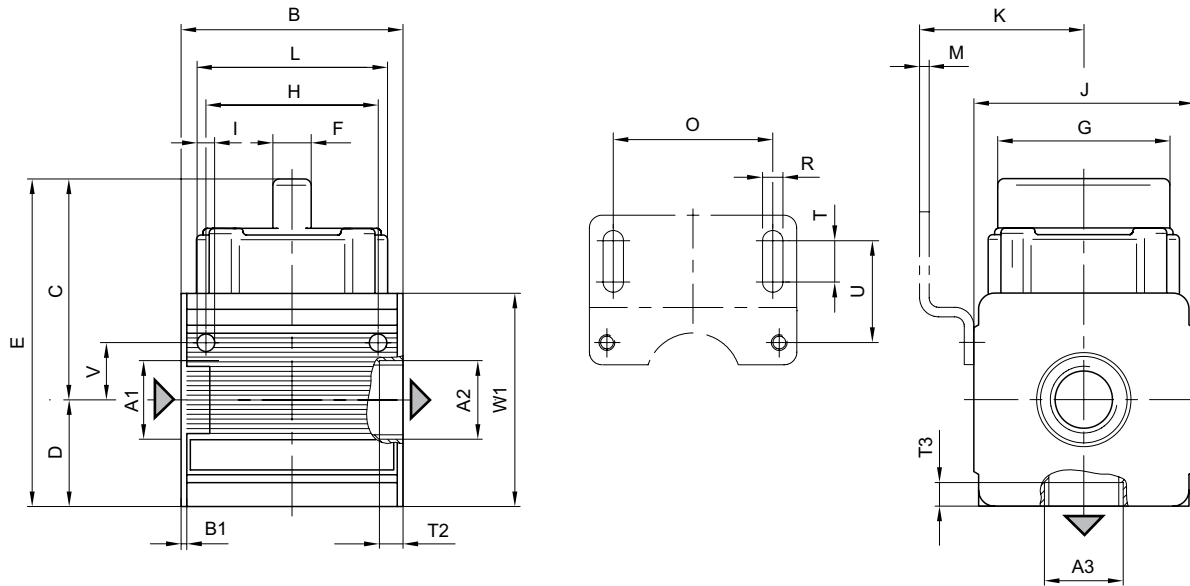
	Orifice	Échappement	Qn		Poids [kg]	Référence
			1►2	2►3		
			[l/min]			
	G 1/4					0821300901
	G 3/8	G 1/4	3000	2800	70	0,36 0821300903

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Vanne d'arrêt 3/2, commande mécanique, Série NL2-BAV

► G 1/4 - G 3/8 ► Convient pour ATEX

Dimensions



00107304

A3 = raccordement d'échappement

A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	54,5	26	80,5	8	33,5	36	4,4	47	43
G 3/8	G 3/8	G 1/4	48	1,5	54,5	26	80,5	8	33,5	36	4,4	47	43

A1	L	M	O	R	T	T2	T3	U	V	W1			
G 1/4	40,5	3	38	5,4	8	8	8	27,5	12,3	52			
G 3/8	40,5	3	38	5,4	8	7,5	8	27,5	12,3	52			

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Répartiteur, Série NL2-DIL

► G 1/4 ► Répartiteur quadruple ► Répartiteur étroit ► Convient pour ATEX




00106918

Type de construction	Répartiteur étroit, montage en batterie possible
Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

Remarques techniques

- Convient au montage direct d'un manostat des séries PE1 et PM1 en version à bride
- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

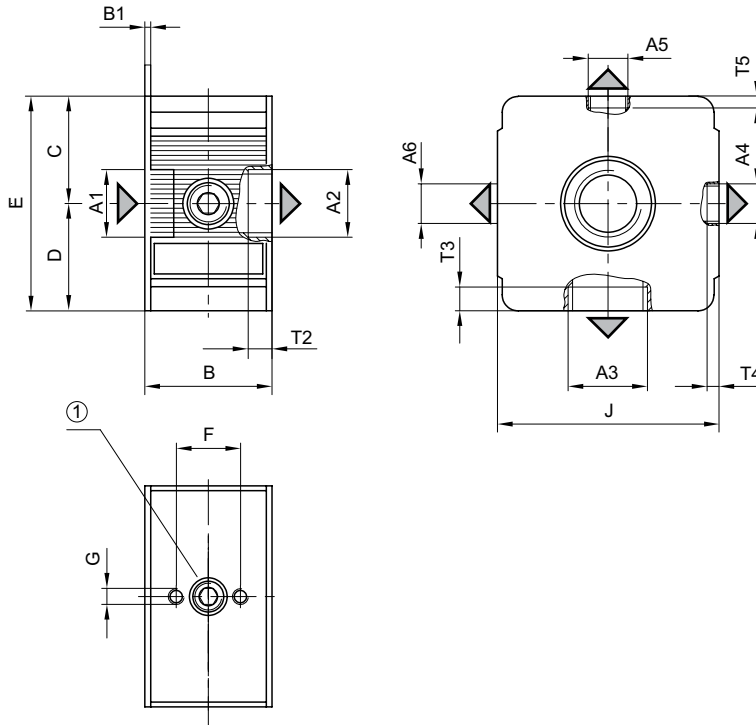
	Orifice	Qn					Poids	Référence
		1►2	1►3	1►4	1►5	1►6		
		[l/min]					[kg]	
	G 1/4	2700	2700	900	2000	900	0,25	0821300920

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Répartiteur, Série NL2-DIL

▶ G 1/4 ▶ Répartiteur quadruple ▶ Répartiteur étroit ▶ Convient pour ATEX

Dimensions



00107308

1) gabarit de perçage pour vacuostat/manostat mécanique

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C	D	E	F	G	J
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	35	1,5	26	26	52	20	M5	47
A1	T2	T3	T4	T5									
G 1/4	12	8,5	7	8									

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Répartiteur, Série NL2-DIS

► G 1/4 - G 3/8 ► Répartiteur quadruple ► Répartiteur ► Convient pour ATEX



00106919

Type de construction
Position de montage
Pression de service mini/maxi
Fluide

Température min./max. du fluide
Températures ambiantes min. / max.

Matériaux :
Boîtier
Plaque frontale

Répartiteur, montage en batterie possible
Indifférent
0 bar / 16 bar
Air comprimé
Gaz neutres
-10°C / +60°C
-10°C / +60°C

Zinc coulé sous pression
Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

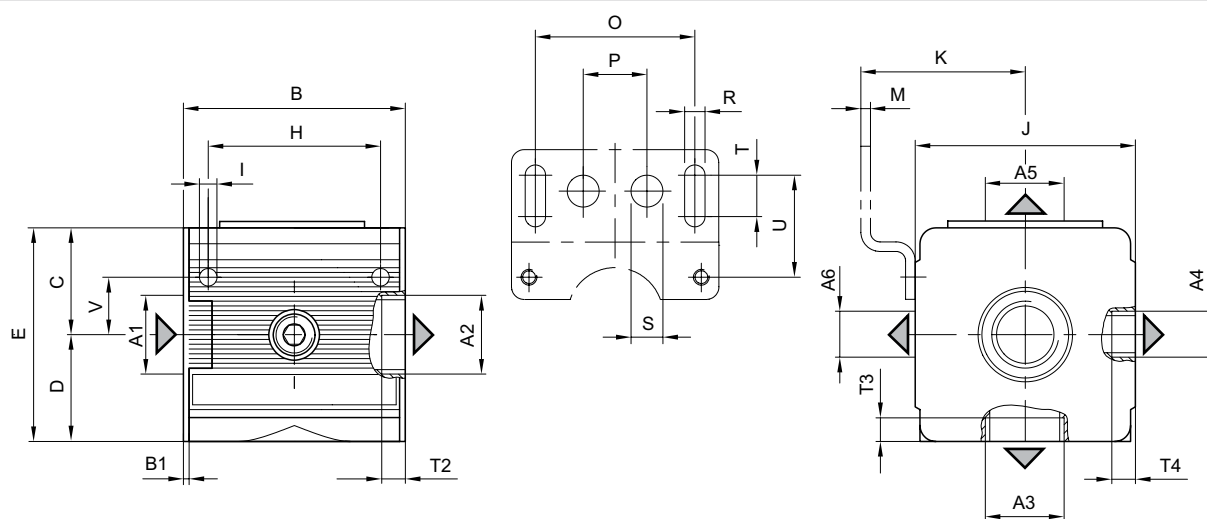
Remarques techniques

- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

	Orifice	Qn					Poids	Référence
		1►2	1►3	1►4	1►5	1►6		
		[l/min]						
	G 1/4						0,33	0821300907
	G 3/8	2500	2000	900	2000	900		0821300909

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Dimensions



00107309

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C	D	E	H	I	J
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	26	26	52	36	4,4	47
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	26	26	52	36	4,4	47

Répartiteur, Série NL2-DIS

 ► G 1/4 - G 3/8 ► Répartiteur quadruple ► Répartiteur ► Convient pour ATEX

A1	K	M	O	R	S	T	T2	T3	T4	U	V		
G 1/4	43,5	3	38	5,4	10	8	8	8	7	27,5	12,3		
G 3/8	43,5	3	38	5,4	10	8	7,5	8	7	27,5	12,3		

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Répartiteur, Série NL2-DIN

► G 1/4 - G 3/8 ► Répartiteur quadruple ► Clapet anti-retour ► Convient pour ATEX



00106919

Type de construction	Clapet anti-retour, montage en batterie possible
Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,1 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

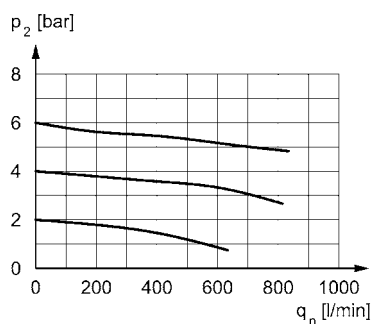
Remarques techniques

- Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

	Orifice	Qn					Poids	Référence
		1►2	1►3	1►4	1►5	1►6		
		[l/min]					[kg]	
	G 1/4							0821300904
	G 3/8	700	675	450	675	450	0,33	0821300906

Débit nominal Qn avec pression secondaire p₂ = 6 bar et Δp = 1 bar

Caractéristiques de débit



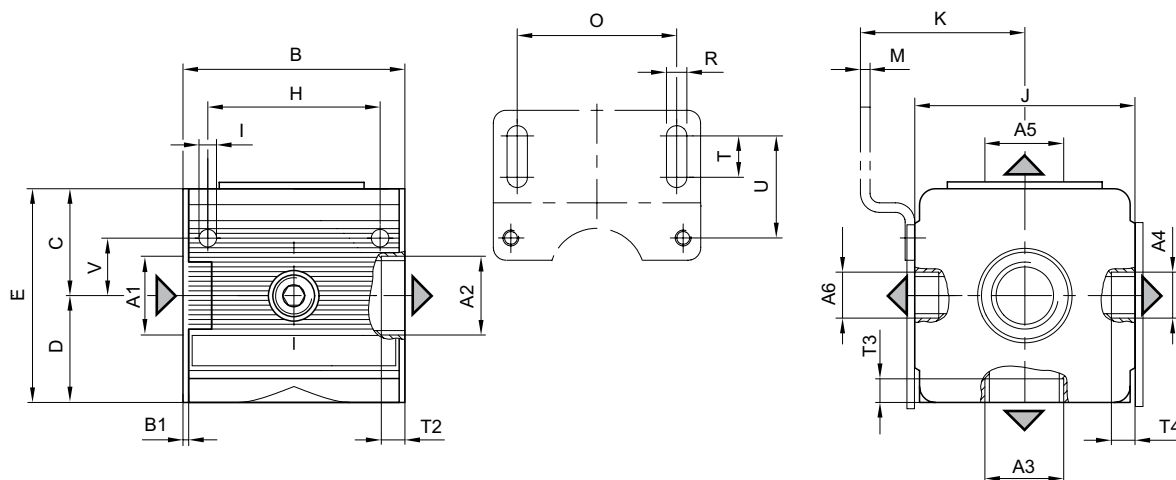
00107194_b

p₁ = Pression de service
 p₂ = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Répartiteur, Série NL2-DIN

► G 1/4 - G 3/8 ► Répartiteur quadruple ► Clapet anti-retour ► Convient pour ATEX

Dimensions



00108141

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C	D	E	H	I	J
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	26	26	52	36	4,4	47
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1,5	26	26	52	36	4,4	47

A1	K	M	O	R	T	T2	T3	T4	U	V			
G 1/4	43,5	3	38	5,4	8	8	7	5,5	27,5	12,3			
G 3/8	43,5	3	38	5,4	8	7,5	13	9	27,5	12,3			

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Répartiteur, Série NL2-DIC

► G 1/4 ► Répartiteur double ► Alimentation centrale



00106914

Type de construction

Alimentation centrale, montage en batterie possible

Position de montage

Indifférent

Pression de service mini/maxi

0 bar / 16 bar

Fluide

 Air comprimé
Gaz neutres

Température min./max. du fluide

-10°C / +60°C

Températures ambiantes min. / max.

-10°C / +60°C

Matériaux :

Boîtier

Zinc coulé sous pression

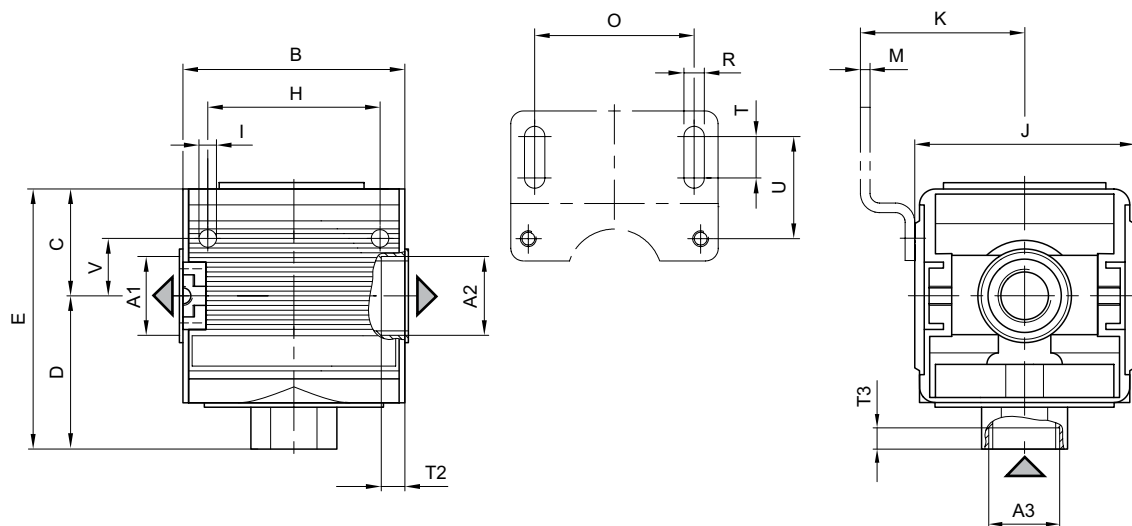
Plaque frontale

Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

	Orifice	Qn		Poids	Référence
		1►2	1►3		
		[l/min]			
	G 1/4	2700	2700	0,593	0821300264

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Dimensions



00108143

A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R
G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	27	35,5	62,5	36	4,4	47	43,5	3	38	5,4
A1	T	T2	T3	U	V								
G 1/4	8	8	8,5	27,5	12,3								

Série NL2 Accessoires

Réservoir, Série NL2-CLS

► Pour filtre - régulateur de pression du filtre ► Matériau: Polycarbonate, Zinc coulé sous pression ► avec fenêtre ► Convient pour ATEX



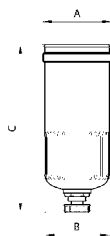
00108146

Type de construction	Réservoir
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	-10 °C / +50 °C
Pression de service mini/maxi	2 bar - 16 bar
Fluide	Air comprimé
Volume de cuve à filtre	25 cm ³
Matériaux :	
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Purge	Réservoir	Poids [kg]	Fig.	Référence
Semi-automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	0,09	Fig. 1	1827009334
	Zinc coulé sous pression, avec fenêtre	0,27	Fig. 2	1827009340
Entièrement automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	0,115	Fig. 3	1827009335
	Zinc coulé sous pression, avec fenêtre	0,31	Fig. 4	1827009341

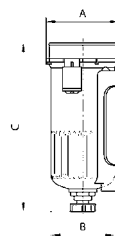
Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

Fig. 1



00112014_1

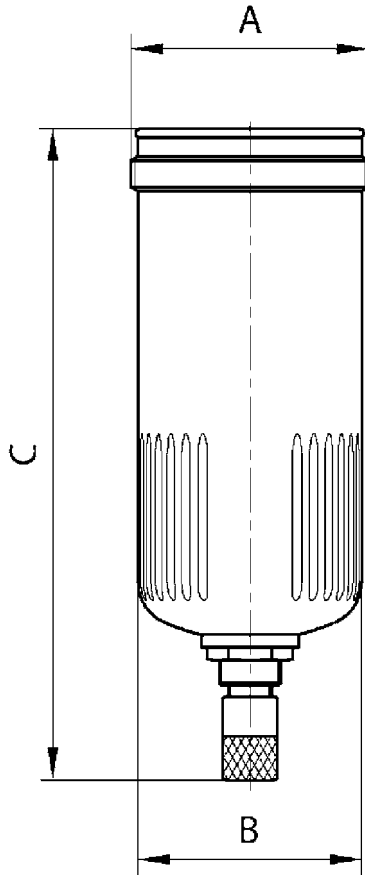
Fig. 2



00112014_2

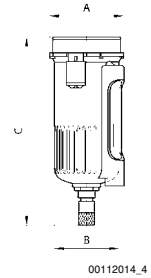
Série NL2
Accessoires

Fig. 3



00112014_3

Fig. 4



00112014_4

Référence	A	B	C									
1827009334	M36x1,5	33,2	116									
1827009340	42,5	33,2	116									
1827009335	M36x1,5	33,2	129									
1827009341	42,5	33,2	129									

Série NL2
 Accessoires

Réservoir, Série NL2-CLC

► Pour préfiltre et filtre fin ► Matériau: Zinc coulé sous pression ► Convient pour ATEX

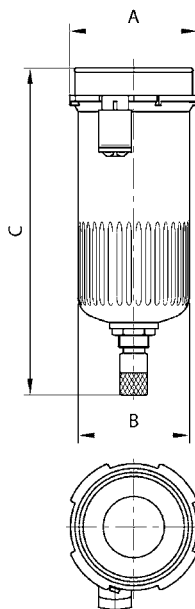


B0000002_1

Type de construction	Réservoir
Version	Cuve métal sans voyant
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	-10 °C / +50 °C
Pression de service mini/maxi	2 bar - 16 bar
Fluide	Air comprimé
Volume de cuve à filtre	25 cm ³
Matériaux :	
Réservoir	Zinc coulé sous pression
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Purge	Réservoir	Poids	Référence
		[kg]	
Entièrement automatique, ouvert sans pression	Zinc coulé sous pression	0,27	1827009600

Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

Dimensions


00112016_1

Référence	A	B	C									
1827009600	42,5	33,2	137									

Série NL2
Accessoires

Réservoir, Série NL2-CLA

► Pour filtre à charbon actif ► Matériau: Zinc coulé sous pression ► Convient pour ATEX



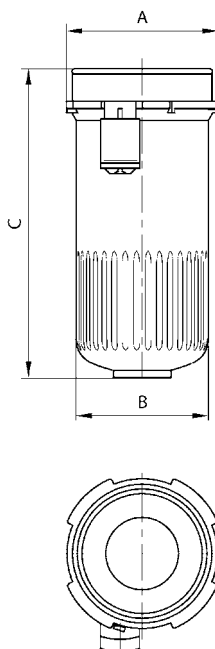
00106893

Type de construction	Réservoir
Version	Cuve métal sans voyant
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +50°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +50°C
Pression de service mini/maxi	16 bar
Fluide	Air comprimé
Volume de cuve à filtre	130 cm ³
Matériaux :	
Réservoir	Zinc coulé sous pression
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Réservoir	Poids [kg]	Référence
Zinc coulé sous pression	0,15	1827009606

Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

Dimensions



00107327_kl

Référence	A	B	C								
1827009606	42,5	33,2	100								

Série NL2

Accessoires

Cuve pour lubrificateur, Série NL2-CBS

► Matériau: Polycarbonate, Zinc coulé sous pression ► avec fenêtre



00108158

Type de construction	Réservoir
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +50°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +50°C
Pression de service mini/maxi	16 bar
Fluide	Air comprimé Huile

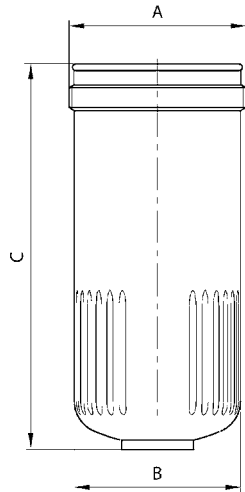
Matériaux :	
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Indicateur électrique de niveau	Réservoir	Volume de cuve à filtre [cm ³]	Poids [kg]	Fig.	Rem.	Référence
-	Polycarbonate	16	0,07	Fig. 1		1827009333
-	Zinc coulé sous pression, avec fenêtre	-	0,27	Fig. 2	1)	1827009339
Avec détection interne	Polycarbonate	-	0,38	Fig. 3	-	R412003759

1) Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

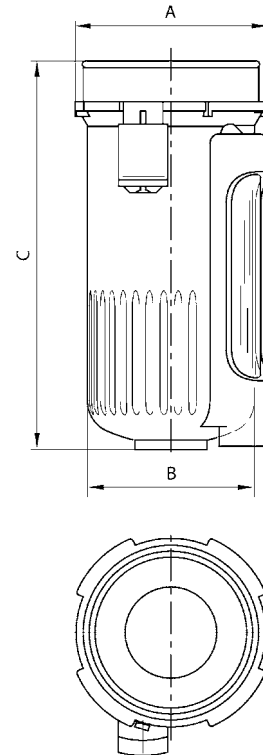
Série NL2
Accessoires

Fig. 1



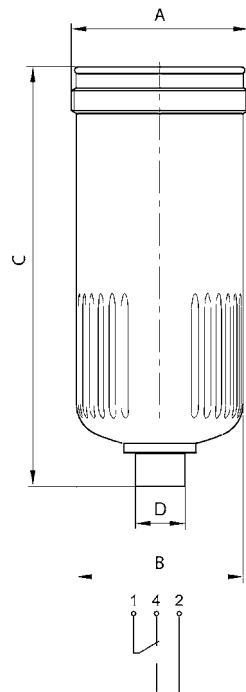
00107323_2

Fig. 2



00107323_1

Fig. 3



00107323_3

Série NL2
 Accessoires

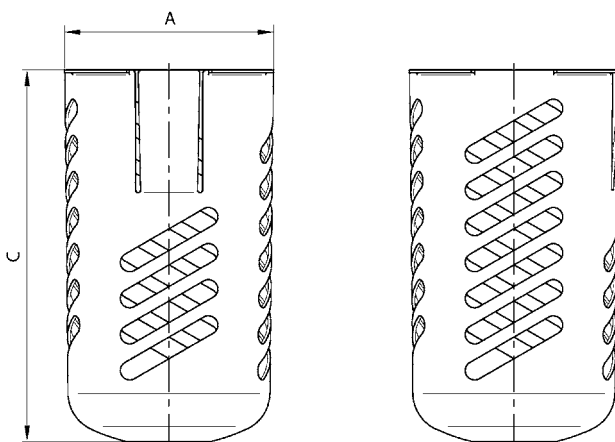
Référence	A	B	C	D						
1827009333	M36x1,5	30	100	-						
1827009339	36	30	100	-						
R412003759	M36x1,5	30	112	M12x1						

Capot de protection, Série NL2

► Convient pour ATEX ► Filtre, Lubrificateur



00106928



00107325

Référence	Type	A	B	C	Matériau	Surface	Poids [kg]
1820507000	NL2	39	43	86	Acier	noir, oxydé	0,066

 Pour cuve PC, peut être monté ultérieurement
 Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

Série NL2

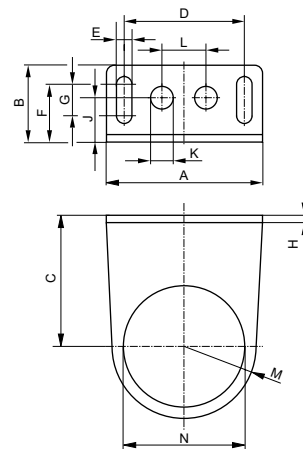
Accessoires

Équerre de fixation

► NL1/NL2-MBR-...-W02



00106891



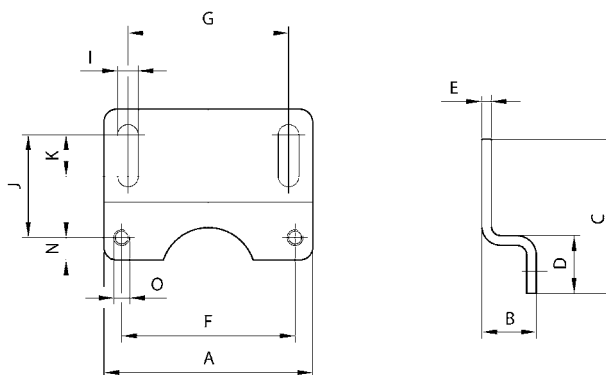
00108144

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1821331013	48	27	43,5	38	5,4	18,5	8	3	-	-	-	20
Référence	N	Matériau	Surface	Poids [kg]								
1821331013	30,5	Acier	galvanisé	0,065								

Plaque de fixation



00106900



00108145

Référence	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	N	O
1821336006	48	20	42	18	3	36	38	5,4	27,5	8	6	M4
Référence	Matériau	Surface	Poids [kg]									
1821336006	Acier	galvanisé	0,065									

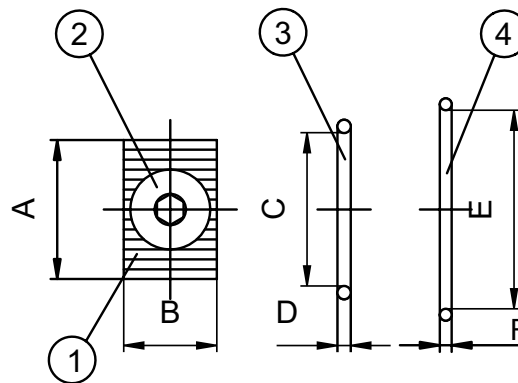
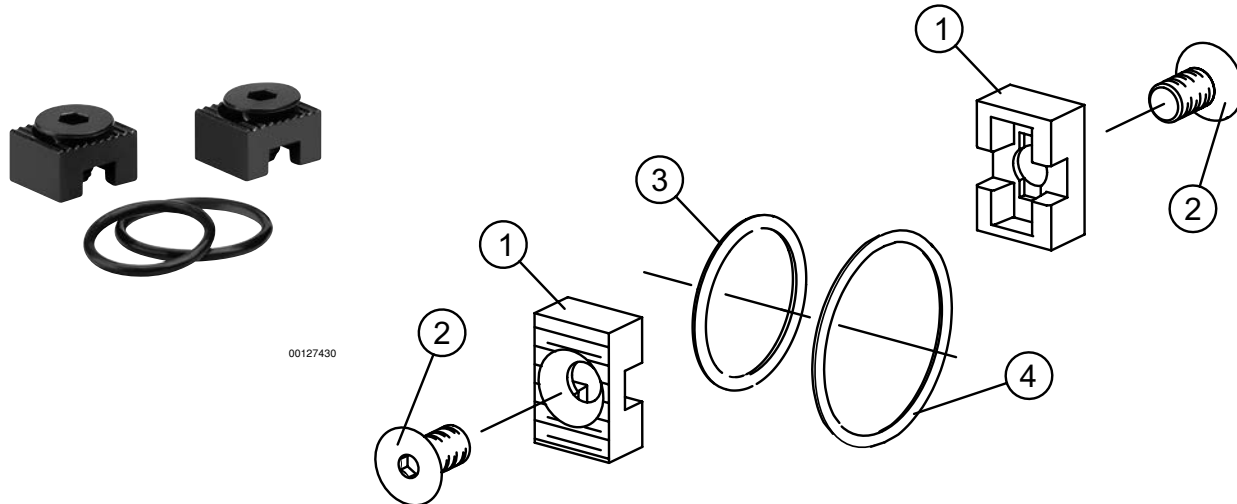
Livraison avec vis de fixation inclus

Série NL2

Accessoires

Kit de montage en batterie

► NL2-MBR-...-W04



00131800

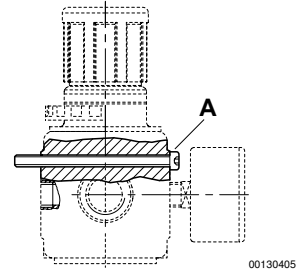
1) Support de fixation 2) Vis 3) Joint torique 4) Joint torique

Référence	A	B	C	D	E	F	Poids [kg]				
1827009359	14,8	12,7	15,6	1,78	19,22	1,78	0,02				

 Fourniture : 2 supports de fixation, 2 vis ISO 10642 M6x10-8.8, 2 joints toriques
 Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

Série NL2
Accessoires

Vis de fixation pour montage mural, Série NL2, NL3, NL4



Référence	Utilisation Série	Type	A	Matériau	Surface	Quantité livrée [Pcs.]
1823414009	NL2	DIN 912 - M4x60	M4x60	Acier	galvanisé	10
1823414034	NL3	DIN 912 - M4x70	M4x70	Acier	galvanisé	10
1823414014	NL4	DIN 912 - M5x85	M5x85	Acier	galvanisé	10

Référence	Poids [kg]										
1823414009	0,006										
1823414034	0,006										
1823414014	0,007										

Bouchon à visser

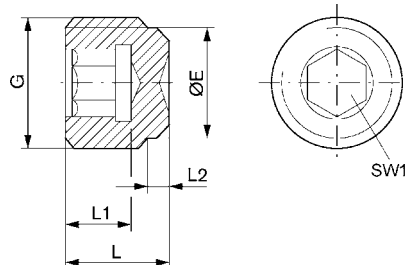
► Filetage ► G 1/8 - G 1/4 ► FPT-S-RIO



Températures ambiantes min. / max. -20°C / +80°C
Pression de service mini/maxi 0 bar / 16 bar

Matériaux :
Vis Laiton
Boîtier Laiton
Fileté Laiton

Série NL2
 Accessoires

Dimensions


00107920

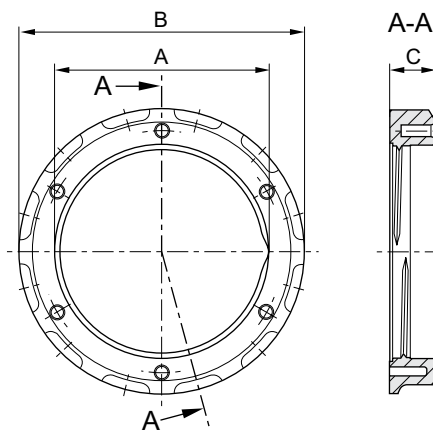
Référence	Orifice G	ØE	L	L1	L2	SW1	Quantité livrée [Pcs.]					
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5	10					
1823462003	G 1/4	11	11	7	3,5	6	10					

Écrou pour montage sur pupitre

► Convient pour ATEX



00124065



00123311

Référence	Utilisation Série	A	B	C	Matériau	Poids [kg]	Rem.	Quantité livrée [Pcs.]
1829234070	AS1 MU1 NL1 NL2 NL4	M30x1,5	35	5,5	Laiton	0,013	1)	5
1829234073	AS1 NL1 NL2 NL4	M30x1,5	37,5	7,5	Plastique	0,006	-	5
1829234072	NL2 NL4	M42x1,5	47	5,5	Laiton	0,02	1)	5

1) Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Série NL2 Accessoires

Référence	Utilisation Série	A	B	C	Matériau	Poids [kg]	Rem.	Quantité livrée [Pcs.]
1829234071	AS5 NL2 NL4	M50x1,5	64	7,5	Plastique	0,009	1)	2

1) Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

Manomètre, Série PG1-SNL

- Orifice arrière ► Couleur arrière-plan: Noir ► Echelle des couleurs: Vert / Blanc ► Verre de regard: Polystyrène
 ► Unités: bar / psi ► Convient pour ATEX



00106978

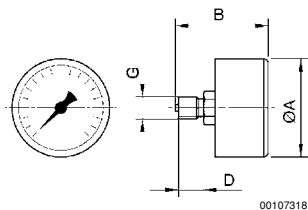
Type de construction	Manomètre à tube-ressort
Normalisation	EN 837-1
Unité échelle de mesure principale (extérieur)	bar
Unité échelle de mesure secondaire (intérieur)	psi
Températures ambiantes min. / max.	-40°C / +60°C
Fluide	Air comprimé
Couleur aiguille	Blanc
Couleur échelle de mesure principale (extérieur)	Vert
Couleur échelle de mesure secondaire (intérieur)	Blanc
Classe de qualité	1,6

Matériaux :	
Boîtier	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Fileté	Laiton
Verre de regard	Polystyrène

	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre nominal	Domaine d'application	Plage d'affichage	Pression de service	Valeur à l'échelle	Poids	Rem.	Référence
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[kg]		
	G 1/8	40	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,06	-	1827231053
	G 1/8	40	0 - 1,7	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,06	-	1827231048
	G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,06	1)	1827231018
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	0,06	1)	1827231024
	G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,06	1)	1827231009
	G 1/4	40	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,06	-	1827231057
	G 1/4	40	0 - 10	0 - 16	0 / 16	0,5	0,06	1)	1827231047
	G 1/4	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,06	-	1827231059
	G 1/4	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	0,06	1)	1827231060
	G 1/4	50	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,09	-	1827231054
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	-	1827231023
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,09	-	1827231012
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,09	1)	1827231016
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	0,09	1)	1827231015
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,09	1)	1827231010
	G 1/4	63	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	0,1	-	1827231055
G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,1	1)	1827231011	

1) Adapté à une utilisation dans les zones EX 1,2,21,22

Série NL2
 Accessoires

Dimensions


Commander le joint 1829202004 séparément

Raccordement de l'air comprimé G	Diamètre nominal	Ø A	B	D								
G 1/8	40	39	44	10								
G 1/4	40	41	41,5	10								
G 1/4	50	49	47,5	13								
G 1/4	63	63	48,3	13								

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

D'autres adresses sont également
disponibles sur notre site Internet:
www.aventics.com/contact

AVENTICS[®]



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

01-02-2017

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF